

نظارة الأشغال العمومية

تقرير عن أعمال سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢

نظارة الأشغال العمومية

تقرير عن أعمال سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢

لما كان الاهتمام بكل ما فيه نجاح القطر المصري وسعادته من اخص ما تصرف اليه الاذنان قد وجهنا النظر منذ استلامنا زمام نظارة الأشغال العمومية المرة الاخيرة الى ما اجراه خلفاؤنا بعد تقرير سنة ١٨٨٠ الذي نشرناه في سنة ١٨٨١ وأدلم نقف على شي من هذا القبيل لأعمال سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢ مع ان ذلك من الامور الضرورية عزمنا على وضع هذا التقرير عن السنتين المذكورتين فجاء تقريراً مفيداً مهيأ مثل التقرير الاول يحتوي على الاعمال التي اجرينا نظارة الأشغال العمومية والاحتياطات والتدابير المهمة باتخاذها لان المشروعات التي تؤمل الوصول الى انمامها في المستقبل حرصاً على اتمام الثروة العمومية وإصلاح شئون الزراعة وتوفير اسباب الراحة والرفاهية لعموم الاهالي على قدر الامكان

وقد يسونا ان نذكر هنا ما كان من امر المحوادث التي طرأت على القطر في السنتين المذكورتين فعملت اعمال النظارة ومنعتها من اتمام مشروعاتها وكان لتأثير مكثّر في انتظام وسير كل ما يتعلق بمصالح الأشغال العمومية كما سنبين ذلك في ما يأتي

اما المسائل المشتمل عليها هذا التقرير فقد جعلنا البحث فيها على نسق تقرير سنة ١٨٨٠ اعني اننا نتبدي بما اجري من الاعمال الداخلية

اولاً في الترتيب الداخلي

ثانياً في الترتيب الخارجي

ثالثاً في النتائج

ثم نبين الاعمال الخارجية في المديرات

اولاً عن الاعمال الصناعية فيما يتعلق ببنائها وحفظها وعن اعمال المنجر والردم

ثانياً عن انشاء المباني وترميمها

ثالثاً عن الاعمال التي تمت بواسطة الفحص من بدلية العموة

رابعاً عن الاعمال التي اجرمت في القرع الكبيرة

وأخيراً المصالح الخ. ووجه ٢٧١ :

أولاً مصلحة مدينة المحروسة

ثانياً مصلحة مدينة حلوان

ثالثاً مصلحة الملاحات

رابعاً قلم قضايا

خامساً قلم الميزانيات

الاعمال الداخلية

الترتيب الداخلي والخارجي

ان الترتيبات الداخلية والخارجية لم يحدث بها ادنى تغيير في سنة ١٨٨١ بل بقيت كما كانت في سنة ١٨٨٠. وأما في سنة ١٨٨٢ فقد جرى ضم قسمي سكرتارية الهندسة الى قسم واحد وأنشئ قلم مخصوص للمشتريات والمزادات ولم يتغير شيء في الادارة الخارجية

الاولامر العالية واللوائح

قد صدر في سني ١٨٨١ و ١٨٨٢ جملة الامر عالية تتعلق بنظارة الاشغال العمومية منها الامر الصادر في ٢٥ يناير سنة ١٨٨١ بتعديل قانون العونة الذي كان معمولاً به في سنة ١٨٨٠ والامر الصادر في ٨ مارس سنة ١٨٨١ بشأن الآلات الرافعة الثابتة والمتحركة وبمقتضى البند الرابع عشر منه قد وضعت نظارة الاشغال العمومية في ٦ ابريل سنة ١٨٨١ لائحة بهذا الخصوص ثم الامر الصادر في ١٢ مارس سنة ١٨٨١ بشأن مصلحة التنظيم وعلى مقتضاه وضعت النظارة اللائحة التي نشرت في ٢٥ ديسمبر سنة ١٨٨٢ ثم الامران الصادران في ٢٧ ابريل و ٥ مايو سنة ١٨٨١ وكلاهما يتعلقان بمصلحة ميناء الاسكندرية

الاعمال الخارجية

اعمال المديرية

قد بينا في تقرير سنة ١٨٨٠ بوجه الاجاز ما في عليه حالة كل مديرية من مديريات الوجه البحري والوجه القبلي بالنظر الى موقعها الجغرافي وإلى طريقة رعاها فلا حاجة هنا للتنويه عن ذلك ولنقتصر على ذكر ما اجري في كل مديرية مما يتعلق بالاعمال العمومية

مديرية الدقهلية

كان المطلوب اجراؤه من اعمال الخمر والردم بهذه المديرية ١٤٣.٤٦ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ و ١١٦٦٤٣ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨٢ فعمل من الاول ٨٥.٣١ قصبة مكعبة ومن الثاني ٥٢٢٧٤ قصبة مكعبة ومن جملة ما تم اجراؤه امتداد ترعة الشرقاوية بطول ١١٠ متر وتحويل ترعة دويده وترعة الشيخ سراج من نيلي الى صيني ونقل بعض جسور وتحويل جسور اخر وإنشاء ترعة بالمقارلة لانتصال ترعة المنصور به بترعة ام على وتقوية جسر النيل من جهة طرائس وجسر ترعة الشرقاوية الغربي بالاجاز الدبش

وقد شرع في إنشاء ترعة جديدة بحجمه بترعة الاحل، وترعة اخرى بترعة الجيرة وتم انشاء قنطرة بترعة اصفال المصورية بترعة الجيرة بترعة الاحل، والعمل جار في اتمام تعديل قنطرة السكة الحديد الكائنة على ترعة ام سلى لتكون كافية لمرور مياه هذه الترع وجرى تعمير ثلاث قناطر احداها قنطرة البحر الصغير بكمب الدماص والقنطرتان الاخرتان بترعة البويع وهذه الاعمال الصناعية جميعها على نفقة الحكومة .

ومع كل ما جرى من الاعمال المذكورة فكثير من اراضي الزراعة الصيفية بهذه المديرية لم يزل في حيز التناثر وخصوصا الاراضي الواقعة بين بحر طناح والبحر الصغير فان المزارع الصيفية بهذه المنطقة تبلغ ٤٢٦٥٥ فدان وهذا المقدار يلزم لاستيفاء ربه ١٠٠٠٠٠ متر مكعب من المياه على الاقل مع ان الوارد له ان يبلغ متوسطه ٦٠٠٠٠ متر مكعب فقط في كل اربع وعشرين ساعة . اما ايراد المياه الصيفية لعموم جهات هذه المديرية في زمن تحريق سنة ١٨٨١ فبلغ ٣٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا من ترعة الساحل وترعة ام سلى وترعة المصورية وترعة الشراوية و ٥٠٠٠٠ متر مكعب بالالات الواقعة من البحر الاعظم وفي سنة ١٨٨٢ كان فقط ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا من تلك الترع و ٥٠٠٠٠ متر مكعب من الات الواقعة من النيل وهو غير كاف لاجابات المزارع الصيفية التي تزوج عادة بهذه المديرية

الشرقية

كان المقرر اجراء من عمليات الحفر والردم بهذه المديرية ٨٩٢٢٠ قصبه مكعبه في سنة ١٨٨١ و ١٠٢٨٠ قصبه مكعبه في سنة ١٨٨٢ فتم من المقدار الاول ٧٨١٢٤ قصبه ومن المقدار الثاني ٤٧٩٤٤ قصبه واخص هذه الاعمال يشتمل على تطهيرات وتحويل بعض جسور وتقوية جسور اخرى . وجرى تعمير قنطرة منزل حيان الكائنة على بحر مشمول بمصاريف من طرف الحكومة وانشى بربخ بترعة المجرية على نفقة الاهالي .

وقد تم الري النيلي على احسن حال ولم يقع في زمن الفيضان ما يخل بالمحافظة العمومية ولما ايراد المياه الصيفية بهذه المديرية فكان مقداره في كل اربع وعشرين ساعة ٢٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا وهذا المقدار لا يكفي الا لري ٨٠٠٠ فدان مع ان المزارع الصيفية بالمديرية المذكورة تبلغ كل سنة ١٥٠٠٠ فدان تقريبا ويلزم لكفايتها من الماء ٣٥٠٠٠٠ متر مكعب على الاقل في كل اربع وعشرين ساعة فينصح من ذلك ان مديرية الشرقية محتاجة الى اعمال لزيادة مياهها الصيفية بقدر ١٥٠٠٠٠ متر مكعب على الاقل والمهمة مصروفة في هذا الشأن .

القليوبية

اعمال الحفر والردم التي كان لازما اجراءها بهذه المديرية تبلغ ٥٧٩٤٦ في سنة ١٨٨١ و ٦١٠٧٢ قصبه مكعبه في سنة ١٨٨٢ فتم من المقدار الاول ٤٥٠٥٥ قصبه ومن الثاني ٤٢٩٦٩ قصبه . وقد صار تعديل جسر ترعة الباسوسية الايسر بطول ٢٢٤٥٠ مترا ونقل جسرهما الايمن بطول ٨٠٠ متر بطريق القنطرة وبلغ ما استلزم هذا العمل من الحفر والردم ٧٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا ثم جرى اصلاح وتقوية جسر البحر الاعظم في جهتين مهيتين بالاشجار الدثني والردم احداها جهة شبرا والثانية جهة كفر طيله .

ومن الاعمال الصناعية المهمة التي اجريت بمديرية القليوبية على نفقة الحكومة تنعيم قنطرة جسيمة
بم ترعة الشراوية وقنطرة في مصب ترعة القلطامية وقنطرة على مصرف العموم بكنز الحمام وإنشاء
قنطرة على ترعة القليوبية بجهة العيد كما انه جرى توطئة فرش كوبري السكة الحديد الكائن على ترعة
الباسوسية وفرش قنطريين قديمين احداها خلف قنطرة ثم ترعة القلطامية والثانية على هذه التربة
امام ناحية سنديس وفرش قنطرة قديمة امام قنطرة ثم ترعة القليوبية بمصاريف من طرف الحكومة
وكانت تلك المشروعات معطلة لسير المياه
وبواسطة الاعمال المذكورة قد تحسنت حالة الري وازدادت خصوصاً الزراعة الصيفية في انحاء
المديرية والنظارة صارفة جل عنايتها الى ما يكتل لهذه المديرية كفايتها من المياه .

الغربية

في سنة ١٨٨١ كان مقدار اللازم عليه من المحر والردم ١٦٢٨٨٦ قصبه مكعبة ثم منه ١٠٧١٧١
قصبه وفي سنة ١٨٨٢ ١٦٤٦٧١ قصبه مكعبة ثم منه ٨٤٤٨٩ قصبه مكعبة ومن جملة ما تم اجراؤه
خلاف التطهيرات تحويل ترعة دبا الكوم من نيلي الى صيفي ونقل جسور ترعة جعفرية بطلاس
وجسور جنابة القرشية من فيها لحد السكة الحديد الموصلة الى زفي وتقوية جسور ترعة الباجورية
وجسور اربع ترع خارجة منها وفي فروع قرائشو وخليج العباس وبحر نشرت وفرع القطني وتحويل
جسور البحر الصعيدي بجهة شباس الملح واجراه جملة تحويلات بمجور النيل الشرقية والغربية
وقد وضعت اشجار ديش بمجور النيل المذكورة لتقويتها في عدة مواضع مثل كنز ميت العيسى
وميت بره وكفر الشهيد وزفي وبحر ويس وكفر الزيات وباجفة بدالة البحر الصعيدي وببارة
قناطر السطة ونشرت

ومن الاعمال الصناعية التي تمت في سني ١٨٨١ و١٨٨٢ إنشاء قنطرة مهمة ذات ثمانية عيون بناحية
بسون وترسم احدى عشر قنطرة على نفقة الحكومة وإنشاء ثلاث قناطر احداها بم ترعة عمربك
والثانية بم ترعة الخط والثالثة بم ترعة دبا الكوم على نفقة الاهالي
وقد تحسنت بواسطة هذه الاعمال حالة توزيع المياه وترتيبها عن ذي قبل وعم الري النيلي
جميع انحاء المديرية ولم يقع ما يخل بالمحافظة العمومية في زمن الفيضان الا ان ايراد المياه الصيفية
في مدة التعريف عن كل اربع وعشرين ساعة كان فقط ١٩٣٠٠٠ متر مكعب في سنة ١٨٨١
و ١٦٣٠٠٠٠ متر مكعب في سنة ١٨٨٢ من بحر شين وفروعه وزعة الساحل وترعي المحضراوه والطلف
وهذا المقدار لا يكفي الا لري ٧٠٨٠٠ فدان مع ان الزراعة الصيفية بهذه المديرية تبلغ اكثر من
٢٧٠٠٠٠ فدان منها ٨٠٠٠٠ فدان تقريباً تروى بالالات الرافعة من البحر الاعظم ومن ذا يعلم ان
مديرية الغربية في احتياج لزيادة المياه الصيفية بقدر ما يلزم لزراعة ١٢٠٠٠٠ فدان تقريباً ولا
تكون هذه الزيادة اقل من ٣٠٠٠٠٠٠ متر مكعب في كل اربع وعشرين ساعة علاوة على المياه
الواردة لما الان والية مصروفة في هذا الصل

المنوفية

كان المقرر لهذه المديرية من اعمال المحر والردم ٢٠٦١٢ قصبه مكعبة في سنة ١٨٨١ ثم منها
٢٨٨٧٢ قصبه ٢٥٩١٧ قصبه مكعبة في سنة ١٨٨٢ ثم منها فقط ٤١٨٤٧ قصبه ومن ذلك تحويل
عدة ترع من نيلي الى صيفي كترعة الشنتورية وترعة البطنة ومصرف بابل ونقل مسافات من جسور

في الساعة والسرماية وترعة النجار وترعة سيل وتحويل ترعة السراوية من جهة كفر
... واتى وأجره جلة تحويلات بجسر بحرين وهنا ما عدا التطويرات الصومية .
وتتطلب هذه اعمال ضرورية لتقوية جسور النيل ووضعت ايجار ديش جسمية بقرى النيل
الشرقي والغربي

وقد رمت عدة قناطر على نفقة الحكومة كقنطرة خليج عشا وقنطرة في السمسية وقنطرة العبد
الكثانة على بحر سيف وقنطرة في بحر نجم وقنطرة بهوش التي بترعة الصناعية وقنطرة شبرا باص
الكثانة على ترعة الباجورية التي ملئت بأرابعها ايضا بالبحر الديش
ثم انشئت عدة قناطر وبرنج على نفقة ذوي الانتفاع كقنطرة في ترعة سيلك وبرنج في ترعة
الحمر وبرنج في ترعة القريس وقنطرة في ترعة المجردة وقنطرة في ترعة ام احمد الكبرى وقنطرة في
بحر القاصد القديم وقنطرة في ترعة النصرانية وبرنج في ترعة سيدي عزاز وبرنج في ترعة عطا وبرنج
في ترعة المله وبرنج في ترعة ابو عوالي وبرنج في ترعة ام الشرايط القديمة
وهذه الاعمال آمنت المديرية من مياه الفيضان وعم الري النيلي سائر انحاءها بالترتيب والانظام
وانما في سنة ١٨٨٢ الذي عدم بلوغ النيل الى الدرجة الكافية احتاج الامر الى استخدام الآلات الرافعة
في بعض محلات مرتفعة ونظرا لعدم كفاية ايراد المياه من الترع الصيفية في زمن التحريق سقت
المزارع بالمناوبة حسب المقدار في مثل ذلك

البحيرة

ما زالت احتياجات هذه المديرية من قبيل اعمال الحفر والردم تفوق قوى اهلها فقد بلغ
ما تقرر لها من هذه الاعمال (في سنة ١٨٨١) ٦٨٨٠ قصبه مكعب بما فيه ٤٨٢ قصبه مكعب علاه من
منه ٢٦٢٧٧ قصبه مكعب (وفي سنة ١٨٨٢) ٧٨٤٥٠ قصبه مكعب ثم منه ٤٧٧٥٧ قصبه مكعب وذلك
لنوعي الاحتياجات الى تطهير الرياح خوفا من عدم نجاح وابورات المخطاطبه فان المياه التي رفعتها هذه
الوابورات في سنة ١٨٨١ لم تكن ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا في كل اربع وعشرين ساعة في المتوسط
والمياه التي رفعتها وابورات العطف ٨٠٠٠٠ متر مكعب فقط ولذلك ابقت النظارة رياح البحيرة
مستعملا في تلك السنة وكان الوارد منه ٩٧٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا في كل اربع وعشرين ساعة
في المتوسط فبلغ بهذه الوسيلة ايراد المياه الصيفية ٢٠٧٠٠٠ متر مكعبا يوميا ولكن للمديرية ٢ بحيرة
ان تزوج من المزارع الصيفية ٩٧٠٠٠ قنات

وفي سنة ١٨٨٢ نالت المديرية ما يكفي احتياجاتها من المياه اذ اجرت الشركة اصلاحات مهمة
بمحلي العطف والمخطاطبه فكان الوارد لها لغاية ١٥ يونيو تقريبا اكثر من ١٠٠٠٠٠ متر مكعب
في كل اربع وعشرين ساعة من وابورات العطف و ١٢٠٠٠٠ متر مكعب تقريبا من وابورات المخطاطبه
و ١٠٠٠٠٠ متر مكعب من الرياح فجعله الوارد في كل اربع وعشرين ساعة كان ٢٢٠٠٠٠ متر
مكعب ولما ترك اعمال محلي المخطاطبه اشغالهم بسبب المحادثات الثورية التي امتدت بالقنطرة تعطلت ادارة
وابورات يوم ١٥ يونيو ومن هذا التاريخ كان الوارد من المياه ٢٠٠٠٠٠ متر مكعب فقط وما ذلك
الا بواسطة استعداد الرياح وما بذله جناب الموسو بارير المهندس الملاحظ من المية والنفيرة فانه
احيل عليه ادارة المحل المذكور بالامانة من وقت ان تركه مستخدمو الشركة فيني مقبلا في محله ملازما
لاشغاله طول مدة القوة ومع قلة عدد العمال الذين كانوا يطرفه تمكن من استمرار ادارة الابورات
المذكورة لغاية اخر فصل الادارة

ثم ما عدا اعمال الحفر والردم التي مر ذكرها قد صار ترميم قنطرة ثم ترعة الدبابية على نفقة الحكومة وإنشاء سبعة براج على نفقة ذوي الانتفاع
 ووضع في جسر النيل بجهات ابوالخاري والبريجات وإشليمه ١٨٠٩١٥ قنطار من الاجمار الدبش
 لمنع تسلط المياه عن هذه الجهات

البحيرة

فدكان المنروض من اعمال الحفر والردم بهذه المديرية ٤٤١٢٨ قصبة مكبة في سنة ١٨٨١
 و٢٩٧٢١ قصبة مكبة في سنة ١٨٨٢ فقبل من الاول ٢٧١١٥ قصبة مكبة ومن الثاني ٢٥٤٤١
 قصبة مكبة ومن ذلك تطهير ترعة الخشاب وإمتدادها الى ارض البساتين وإنشاء جسر على الجناية
 الشرقية للسكة الحديد وإنشاء جسر وترعة بمحاجر كرداسه وبني مجدول وكفر حكيم وفي سنة ١٨٨١
 انشئت ثلاثة قناطر على نفقة الحكومة تحت جسر سكة حديد حلوان بجزء ترعة الخشاب الجديد
 وانشئت خمسة براج ورم براج اخر بجهات متفرقة بالمديرية على نفقة ارباب الانتفاع
 فانفتحت بلاد المديرية من هذه الاعمال بالري المتداد مع ري جانب من اراضي البساتين
 والسواحل ومحاجر الجبال وكان لا يروى حتى في النيل المتعالي ووردت المياه بالترع في الوقت
 المناسب فزرعت المزارع البلية في اوطانها وكثرت المزارع الشتوية . اما المزارع الصيفية فتكد ان
 لا يكون لها اثر بهذه المديرية والنظارة بانذلة الهمة في توسيع دائرتها
 وقد كان النيل متسلطاً على الاراضي من جهة القراطين ويخشى منه ضرر عظيم فوضع بمحسره
 ١٤٦٠٠ قنطار من الحجر الدبش بنفقة من طرف الحكومة فامتنع تسلط المياه وصار الجسر مأموناً
 كالباقي لقوامتها

البيوم

ان ما قرر من اشغال الحفر والردم بهذه المديرية كان (في سنة ١٨٨١) ٤٤٣٢٦ قصبة مكبة
 بما فيه ٧٨٠٠ قصبة مكبة علانية ثم منه ٣٤٢٤٧ قصبة مكبة (وفي سنة ١٨٨٢) ٥٩٦٠١ قصبة مكبة
 ثم منه ٣٩٨٣٩ قصبة مكبة ومن ذلك امتداد عدة ترع وتقل جملة جسور وإنشاء جسر في خور
 الجميع لسبولة المرور ونقل المحاصيل وتصلح الطريق الموصل من الشيخ ابوجراب الى جامع الوداع
 بمدينة البيوم حفظاً لبحر يوسف من تهاليل الاثرية فيه

وفي سنة ١٨٨١ اخذ في انشاء عدة قناطر وتم عملها في سنة ١٨٨٢ ما عدا قنطرة ثم ببحر العرب
 لداعي تغير رسمها وبني في سنة ١٨٨١ ايضاً رصيف بنهاية بحر يوسف ورم جسر الشيخ جاد الله
 وهذه الاعمال جميعها على نفقة الحكومة

ثم اجريت اعمال اخرى على نفقة ارباب الانتفاع مثل بناء نصب بجهات مختلفة وإنشاء حجار
 ببحر الصدو وترميم بحارة بمصرف الطاجين

وكانت مياه بحر يوسف متسلطة على شاطئه الايمن فاحدثت بئيتاً بالانقي الرابع بين الكرم الاسود
 ومقطع الرمل فوضع بالحل المذكور ٥٨٠٠٠ قنطار سمجدبش فامتنع تاثير المياه وحصل الامن من
 غائلها على الاراضي

وقد استفادت المديرية من تلك الاعمال بعض اصلاحات في الري وتقسيم المياه وكان
 مقدار من الاراضي لا يزرع الا زرعاً شتوياً فزرع علانية على الزراعة الشتوية مزارع من صنف

الباري ومع ان درجة الفيضان كانت مغطاة في سنة ١٨٨٢ فقد بلغت المزارع الصيفية في تلك السنة ٢١٤٦٠ فدان ولكن لداعي ان التطهيرات التي كان واجبا اجراها قد تاخرت منها كمية عظيمة بدون عمل ونفا عن تاخيرها بالطبع صعوبات في دخول المياه زمن الصيف الى بعض المجهات فكانت من ذلك نتيجة الزراعة بها في السنة المذكورة غير جيدة

بني سويف

كان المقرر اجراؤه في هذه المديرية من عمليات الحفر والردم (في سنة ١٨٨١) ٤٤٧٠٧ قصبة مكعبة (وفي سنة ١٨٨٢) ٤٠٨٢٠ قصبة مكعبة فتم من القطار الاول ٢٧٢٢٧ قصبة مكعبة ومن الثاني ٢٤٤٧٨ ما في ذلك امتداد ترعة بني حدير لتوصيل المياه الصيفية والبلدية الى اراضي الميرون وكوم ادرجه وغيرها وامتداد ترعة احمد باشا المدة لسقي المزارع الصيفية وانشا ترعتين احدهما لري اراضي جزيرة ترمونت والثانية لري اراضي جزيرة كاتنة بناحية يياض وجرى تطهير مسافة من ترعة الابراهيمية بطريق المفاولة من اجنا بربخ ترعة البحارة لحد قنطرة السدس وترسم جسر ترعة ننا بالمفاولة ايضا وانشئت نخولة بجسر الميرون العمومي ونخولة لترعة بني حدير ونخولة لجسر البحر الاعظم بمجر ناحية الوسطى

وقد انشئت قنطرة ذات عبتين بتم ترعة الصبا وقنطرة بعين واحدة بتم ترعة الصعايله وبحارة ترعة ننا على الابراهيمية وقنطرة بخنسة عيون بالمجسر العرضي لحوض النوبه وقنطرة بثلاثة عيون لحوض بكير بمجر يوسف وقنطرتان بالمجسر العرضي لحوض بهشين احدهما بثلاثة عيون والثانية بعبتين وجميع هذه الاعمال الصناعية على نفقة الحكومة وبعضها تم بالكلية والبعض الاخر على شرف العام وقد انشئ ثلاثة براج على نفقة ذوي الانتفاع بثلاثة مواضع متفرقة

وكان الري في سنة ١٨٨١ بهذه المديرية على ما يرام واما في سنة ١٨٨٢ فقد بقي فيها بعض اراضى بدون ري في جملة جزائر وبعض اراضى اخرى في سطح الجبال نظرا لتقصور درجة النيل

المنيا

ان اعمال الحفر والردم التي كان من المقرر اجراؤها في هذه المديرية تبلغ ٨٢٢١٢ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨١ منها ٦٦٦٢٢ قصبة مكعبة علاوة و٦٣٥١٢ قصبة مكعبة في سنة ١٨٨٢ فتم من الاول ٢٦٤١٧ قصبة مكعبة ومن الثاني ٤٨١٢٤ قصبة مكعبة ومن جملة هذه الاعمال تحويل عدة نزع من نيلي الى صيفي وامتداد نزع اخرى وعمل جسر شرقي النيل بجزيرة حطيه وتحويل ثلاثة جسور ثم انتهى في سنة ١٨٨١ انشاء قنطرة ورممت قنطرة اخرى وكان العمل جاريا في انشاء خمس قناطر كبيرة فعارضته المخاوذات الاخيرة وعطلت سيره والحمة مصروقة لان في تميمه وجميع هذه الاعمال على نفقة الحكومة

وفي سنة ١٨٨٢ وضعت مقادير من الاحجار الدبش تبلغ ٦٦٠٠٠ قنطار في جسور عدة نزع لمنع التأثير الثاني من قوة المياه ووضع ايضا ١٤٢٠٠٠ قنطار في جسر النيل ببيتيت ابوجرج لوقاية التربة الابراهيمية وجسر سكة الحديد وبواسطة الاعمال المذكورة حصل الري المعتاد واروتت بعض اراضى كانت لا تروى الا بالصعوبات حتى في النيل المتحالي كالتناهي الكاتنة غربي بحر يوسف وارضى جزيرة المحطه الكاتنة شرقي النيل وغيرها وزادت المزارع الصيفية زيادة وافرة فقد كانت المياه في زمن الصيف لا تكفي الا ٢٤٠٠٠ فدان فاصبحت تكة ٥٠٠٠٠ فدان

اسيوط

كان المقرر اجراءه من عمليات الحفر والردم بهذه المديرية (في سنة ١٨٨١) ١٠٠٠٠٠٠٠ مكية بما فيه ٢٨٢٦٨ قصبة مكية علاوة فتم منه ٨٩٨٨٥ قصبة مكية وقد عمل في
الخزندارية نخالي جسر فاو في حدود مديرية جرجا وجرى توسيع هذه التربة وتعميقها لغاية مصبها
بتربة قلاو القدية وانثنت نرعناث بمحوض الكلي وحوض الراضي امام البرايح الآخذة من التربة
الابراهيمية ورممت جملة قناطر تنوف عن الشرين قنطرة على نفقة الحكومة ووضعت احجار ديش
من خلف بعض هذه القناطر لتقويتها وصيانتها

وبواسطة الاشغال التي مر ذكرها قد أمكن تعميم الري هذه المديرية حتى اراضي حياض
الغفال والبداري والساحل الكائنة بالشاطي الشرقي للنيل التي كان ربما لا يتم في النيل المخطط
والخوسط ولزوت اراضي حوض الكلي والراضي بالمياه العكرة فاكسبت قابضة رسوب الطي الذي
عليه المدار الاقوى في خصب اراضي الاقاليم الصعيدية

وفي سنة ١٨٨٢ كان اللازم عمله من الحفر والردم بالمديرية المذكورة ١١٦٧٧٤ قصبة مكية
وذلك غير الاعمال المخصوصة المنوطة باربابها فتم منه ١٠٠٠٦٨ قصبة مكية لكن التقلبات
والمحادثات الثورية التي طرأت على القنطرة كانت سببا في توقف وتعطيل الاعمال الهندسية ففي
بدون ري ٦٥٠٠ فدان في تلك السنة ومع ذلك فالزراعة الصعيدية في هذه المديرية آخذة في التقدم
فتد بلغ المتزرع منها في الاقاليم الوسطى ما يقرب من ١٢٠٠٠ فدان بواسطة تجاز اعمال التطهيرات
الحجارية في التربة الابراهيمية بالكرات

جرجا

ان اعمال الحفر والردم التي كانت لازما اجراؤها بهذه المديرية في سنة ١٨٨١ تبلغ ١٤١٦٢٨
قصبة مكية غير المخصوصة المنوطة عمله باربابه فتم من هذا المقدار ٦٩٠٤٠ قصبة مكية فقط اعني
عبارة عن النصف ثم جرى ترميم عدة قناطر على نفقة الحكومة ورممت ايضا صحارة نرعة اولاد بجي
على نفقة ذوى الانتفاع ووضعت مقدار جسيم من الاحجار بتم نرعة الاحبار وبجسر نرعة الخزندارية
لتقويتها .

وهذه الاعمال عم الري جميع اراضي هذه المديرية ولزوتت جملة حياض بالمياه العكرة في مبادي
على النيل فاكسبت فائدة رسوب الطي وكانت لا تروى الا بما التصفائي الرائق واصلحت اراضي
كبيرة بواسطة وصول المياه اليها ولمنتعت الرمال عن اراضي اخرى وتقدمت زراعة النباري تقدما
عظيما . وكانت جزيرة قلاو الغرب البالغ زمامها نحو الالف ومائة فدان وجزيرة الطويل التي زمامها
نحو الالف وسبعمائة فدان لا تملوها مياه النيل حتى في السنين التي تكون درجته فيها مستوفية لانتصافها
عن الحماس فعملت لاجلها سدود في كل من خور الطويل وخور قلاو الغرب مع ما لزم من الحوش
فانصلتا بالحياض وورجت اليها المياه منها فتم ريها بغاية السهولة وصارتا بهذه الطريقة مأ موتين
في المستقبل من الشرق ولو كان النيل منقطا .

وفي سنة ١٨٨٢ كان المقرر عمله من الحفر والردم بالمديرية المذكورة ٩٣٣٧٤ قصبة مكية غير
المخصوصة فتم منه ٨٨٧١٤ قصبة مكية . واما باقي الاعمال فلم يتم منها الا شيء قليل بسبب ما طرأ
من المحادثات الاختلافية وبسبب قصر درجة النيل ففي من الاراضي ما يبلغ مقداره ٨٢٣٥ فدان
لم يتم ريها الا بواسطة الآلات الرافعة

ولم ترل مديرية جرجا في احياج كفي لاعمال صناعية مثل انشا قناطر بعضها شرع في عمله بالمقاوله وتاجل ميعاد نهو بسبب الحوادث عيها وانفا سمحارت وتحمين حالة الترع والجصور حتى ينصلح شامها وتتظم احوال رجا .

قنصا

كل اعمال الحفر والردم التي كانت مقررة لهذه المديرية في سنة ١٨٨١ تم اجراؤها الا قليل منها لاهمية له فكان مقدارها ١٠٨٤١٧ قصبه مكعبة فتم منه ٩٢٢٢٤ قصبه مكعبة وقد فتح مجحمر دندره الذي ارتات نظارة الاشغال وجوب فتحه لتوصيل مياه الري الى الاراضي الكائنة شمالي هذا المجحمر التي كانت لانابها المياه الا في النيل العالي ولكن عملية ذلك الفتح لم تستوف شروطها كما يجب وستأخذ النظارة في تشييه فانه من جملة المشروعات المهمة العائدة بحيريل النفع والفائدة .

ثم ولاكمال اعمال الري انشئت بعض حوش وسيالات وصار امتداد وتعديل بعض سيالات اخرى وقد حصلت من هذه الاعمال ثمة عظيمة فقد تمكن المزارعون من توسيع نطاق الزراعة الصينية والزراعة النيلية فزرعوا من الاولى ٢٥٢.٤ فدان بعد ان كانت في سنة ١٨٨٠ ٢٦٥٢١ فدان ومن الثانية ٧٢٤٧٠ فدان بعد ان كانت في تلك السنة ٧٠٠٠ فدان فبلغ المزرع زيادة في سنة ١٨٨١ من صنف الصيني ٨٦٧٢ فدان ومن صنف النيل ٢٤٧٠ فدان وتم الري بالراحة وقت الفيضان في كثير من انحاء المديرية بدون استعمال الآلات الرافعة كما في السنين السابقة وفي سنة ١٨٨٢ كانت اعمال الحفر والردم بهذه المديرية ٩٩١٥٩ قصبه مكعبة فتم منها ٧٨٩٢٤ قصبه مكعبة وانثى بعض مساكن وحوش لري الاراضي العالية ورسمت قناطر هو والدمرانية وجسر الدهسة على نفقة المتفعين وبواسطة هذه الاعمال قد مرت مياه النيل بالترع عندما بلغ مقياس اصوان عشرة اذرع وسهلت طرق القفل والفتح فسقى المزارعون مزارعهم الصينية والنيلية بالراحة عوضا عن الآلات ولزادت الزراعة الصينية فبلغت ٢٧٢٠٠ فدان اعني زيادة عما كان مترعا منها في سنة ١٨٨١ بقدر ١٩٩٦ فدان . اما المزارع النيلية فكانت ٧٠٥٧٠ فدان اعني اقل من تلك السنة بقدر ٢٩٠٠ فدان وقد تختلف بدون ري بعض مراع مرتفعة تبلغ ٥٤٦٤ فدان ولم يتمكن اربابها من زرعها بناري نظرا للحوادث الاخيرة التي حالت ايضا دون انعام فتح مجحمر دندره المتقدم ذكره

اسنا

كان المقرر عمله من اشغال الحفر والردم بهذه المديرية (في سنة ١٨٨١) ٢٢١٩٢ قصبه مكعبة بما فيه ٥.٩٥ قصبه مكعبة اعمال علاوة لمنافع ضرورية خلاف الخصوصي المتعلق اجراؤه باربابه فتم من ذلك ١٤٤١٩ قصبه مكعبة وقد انثى من الاعمال الصناعية ثلاث قناطر على نفقة المتفعين احداها بتم سيالة حوض اسنا القبلي والثانية بتم سيالة كومير القبيلة والثالثة بتم سيالة الناطرية وهذه الانعام الثلاثة اخلت من ثمة الرمادي العمومية وكان مصمما على توسيع سمارة ام عدى وسمارة الحاميد وانفا قنطريين احداها بتم سيالة العريانة والاخرى بتم سيالة الحاميد ولكن لنقص الوقت لم ييسر اجرا هذه الاشغال غير انه لما تم من اعمال الحفر والردم وما انثى من القناطر تحسنت طرق الري بهذه المديرية فعمت المياه جميع اراضيها وتحصل الاهالي على زرع البناري الذي ما كان يتم يتكون من زرع في كثير من السنين ولزوتت جملة حياض بالمياه العكرة وكانت في السابق لا تروى الا من مياه الصافي الراثة فاكسبت من رسوب الطين خصبا وقوة وقيت الجصور على حالة جيدة في مقاومة المياه فتمكن المهندسون من تدبير طرق الري والصرف على احسن حال .

وفي سنة ١٨٨٢ تقرر اجراء اعمال حفر وردم بهذه المديرية تبلغ ٢١٧.٧ قصبة
الخصوصي المتعلق بآبارها بمقدار ما عمل من ذلك هو ١٢١٢٥ قصبة بمكة وكان قد شرع في
توسيع بحارة ترعة الهاميد بنفقات علي المتنعين ولكن لداعي ما طرأ على القطر في هذه السنة من
الكوارث لم تتم عملية تلك البحارة ولم يشرع في غيرها من الاعمال التي كان مصمما على اجرائها غير
انه بما امكن انجاءه وخصوصا تظهير ترعة الهاميد وترعة ام عدس وتزيم قنطرة الكلج وقنطرة التوحمة
قد ارتوت جميع الاراضي بعضها بالمياه العكرة والبعض بمياه التصافي الرائقة ما عدا مقدار قليل قد
اوعزت المديرية الى آبارها بان يتحول في ربه بالالات .

ومع كون الاعمال الصناعية التي كانت مصمما عليها في سنة ١٨٨١ لم يتم منها شي فتوجد اعمال
اخرى مهمة ايضا كانشاء قناطر ومحارات وغيرها ومن المأمول ان يتم ذلك تدريجيا بحسب الامكان
فتقدم به احوال الري بهذه المديرية وتأمين ما يلحقها في كثير من السنين من الخطوط درجة النيل
ولاجل استيفاء البيان العمومي الذي شرحناه عن احوال مديريات القطر المصري الاربعة عشر
قد شفطنا بالمجداول الاتية ميّنا بها مقادير الحفر والردم التي كانت مقررة لكل مديرية في سنتي ١٨٨١
و ١٨٨٢ ومقدار ما تم منها .

جدول

عاجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الدقهلية سنة ١٨٨١

اصل المقرر تفصيله شهر ٦ ايام ٢٠ بانظار ١٥٠٠٠	ردف جصور		نيلي		صيني		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٢٧١	٢٦٢٨٩	١٩٦٧٤	٧٧٠٠	٢٩١٢٤	٢٦٦٩١	١٢٢٠٤٩	٥٩٢٧٩, ٣..
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب		
	١٢٦٢١٣, ٧٠	١١٥١١٨, ٣٠	٨٧٩٢٧, ٨٠	٢٢٢٩٠, ٠٠	١٧٢٨٨٢٢, ٨٠	١٦٥٢٢٩٧, ٧٠		
منه المشغول								
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوبه	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
	٠٠	٠٠٠٠	٠٩٦٤	٠ ٠٠	٢٤٥٥٥	٠٠٨٠	١٠٥١٢	٠٤٤٩٩
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٠	٠٠٠٠	٠٨٢٥	٠٠٠٠	٤٦٥٥	٠٠٠٠	١٢٤٤٢	٠٥٤٨٠
من ١٦ امشير لغاية اخره	٠٠	٠٠٠٠	٢٦١	٠٠٠٠	٤٧٤٨	٠٥٧٨	١٢٦١٩	٠٥٥٨٧
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠٠٠	٠٢٢٢	٠٠٠٠	٤٥٨٢	١٢٤٦	١٢٢٢٥	٠٦٠٦٢
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٠	٠٠٠٠	٠ ٠٠	٠٠٠٠	٥٩٩٢	٠٠٨٤	١٢١٧١	٠٦٠٧٧
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠٠	٨٤٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠١٠٠٠	٢٠٨٧	١٤٠٨٩	١٠٥٨٧
من ١٦ برمودة لغاية اخره	٠٠	٥١٦٥	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٤٢١٢	١٤٢٤١	٠٩٢٧٨
من اول بشتى لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٠٠٠٠	٥٥٩٦	١٤٢٨٩	٠٥٥٩٦
من ١٦ بشتى لغاية اخره	٠	٠٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠٠	٠٢٠٠	٦٠٥٢	١٤١٨٤	٠٦٢٥٢
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠٠	٠ ٠٠	٠٠٠٠	٠٤٦١	٠٦٤٩	١٨٤٠	١٢٥٠٦	٨٠٥٠
من ١٦ برمودة لغاية اخره	٠٠	٠٠٠١	١١٢٥	٠٠٠	٢٢١٢	٠٦٤٨	٠٩٨٦٥	٠٤٤٨٧
من اول ابيسب لغاية ١٥ منه	١٢	٠٢ ٢	٢٢١٨	٠٠٠٠	٢٤٤٨	٠٠٠٠	٠٧٨٨٤	٠٥٥٩١
من ١٦ ابيسب لغاية اخره	٤٢	٠٩٥٤	٠٨٠٦	٠٠٠٠	١٢٢٠	٠٠٠٠	٠٦٨٦٧	٠٢١٢٢
من اول مسرى لغاية ٥ منه	٢٨	٢١٧٧	١٥٤٧	٠ ٥٠	٤٤٠	٠٠٠٠	٠٢٧٩٧	٠٤٢٥٢
الجملة قصبه مكعبه	٩٢	١٧١٠٠	٨٠٧٩	٥٥١١	٢١٨١٤	٢٢٤٢٥	١٥٨٧٩٢	٨٥٠٢١
الجملة متر مكعب	١١١٢, ٢٠	٧٦٢٨٧, ٠٠	٣١١٢٦, ٢٠	٢٢٦٢١, ٧٠	١٢٢٢, ٨٥, ٨٠	١٠٢٢٩٧, ٥٠		٢٨, ٨٨٥, ٧٠
ان								
قصبه	٢١٧٩	٩١٧٩	١١٥٩٥	٢١٨٩	٧٢١٠	١٤٥٦٦	مياه	٤٨٠١٨
متر مكعب	١٢٢١, ٠٣	١٠٢٠, ٠٣	٥١٨٢٩٦, ٥٠	٩٧٨٢٨, ٨٠	٢٢٦٧٥٧, ٠٠	٦٥١٠, ٢٠	متوسط	٢١٢١٢, ٢٠
							١١٤٤٢	

ان تحويل القصبه المكعبه الى متر مكعب هو بحسب ان القصبه الواحد تساوي ٤٤٠٧٤٠ متر مكعب

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الدقهلية سنة ١٨٨٢

[illegible]

جمله	صيفي		نيلي		ودف جصور	
	قصيه مكعبه	قصيه مكعبه	قصيه مكعبه	قصيه مكعبه	قصيه مكعبه	قصيه مكعبه
٨٦٣.٦ متر مكعب ٣٨٥٧٨٨, ٢..	٢١.٤٢ متر مكعب ١٣٨٧٥٧٧, ٢..	٢٨٦٧٤ متر مكعب ١٧٢٨٧٢٧, ٨..	٣٦٤ متر مكعب ١١٨٠٠, ٨..	١١١٥٦ متر مكعب ٣٩٨٧٣٢, ٢..	٤٣٦ متر مكعب ١٩.٢٢, ٢٠٠	٤٧٤٤ متر مكعب ٢١.٥٦, ٨..
قصيه مكعبه ٢٠.١٤ متر مكعب ١٢٢٧٥٥, ٨..	قصيه مكعبه « متر مكعب «	قصيه مكعبه « متر مكعب «	قصيه مكعبه « متر مكعب «	قصيه مكعبه ١.٤٦ متر مكعب ٣٦٧٥٦, ٢..	قصيه مكعبه ١٩٦٨ متر مكعب ٨٧٦٦٩, ٦..	قصيه مكعبه « متر مكعب «
٨٩٢٠.	٢١.٤٢	٢٨٦٧٤	٣٦٤	١٢٢.٢	٢٢٩٤	٤٦٤٤
مكعب ٣٩٢٦.٢..	مكعب ١٣٨٧٥٧٧, ٢..	مكعب ١٧٢٨٧٢٧, ٨..	مكعب ١١٨٠٠, ٨..	مكعب ٥٢٥٢٩٦, ٢..	مكعب ١٠٧.١١, ٨..	مكعب ٢١٢.٥٦, ٨..
منه المخفضا						
٨٠٤٦	١٠١٦٦	٢٢١٦٦	٠٠	٤٨٥٠	٠٠	٨٨٠
٨٦٤٩	١٢٢٨٧	٤٦٠٥	٠٠	٢٩٤٤	٠٠	١١٠٠
٥٥٩٩	١٢٢٩٦	٢٥٨٩	١٦٨٠	٢٢٠	٠٠	٠٠
٥٦٥٤	١٢٢٥٢	٥٠٨٤	٥٧٠	٠٠	٠٠	٠٠
٧٦٤٩	١٢٢٦٨	٧٢٧٩	٢٧٠	٠٠	٠٠	٠٠
٨١٠٩	١٢١٥٢	٧٢٨٠	٧٢٩	٠٠	٠٠	٠٠
٧٤٧٧	١٢٦٤٥	٧٤٠٠	٧٧	٠٠	٠٠	٠٠
٤١٤٨	١١٦٠٧	١٤٢٨	٢٧٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
٤٠٤٦	١١٤٠٦	٢٥٢٦	١١٩٤	٢٨٩	٢٠	٢٠
٦٥٦٥	١٠٢٤٨	١٧٢٥	٢٠٨٦	١٧٥٤	٠٠	٠٠
٥٠٠٧	١٠٦٥٧	٢٩٤٢	١٢٧٢	٢٩٢	٠٠	٤٠٠
٧١٨٢	٩٤٠٤	١٤١٥	٠٠	١٦٤٢	٢٢٧٤	١٧٥٠
٧٨١٢٤	١٢٨٢٧٨	٢٢٥٥٢	٢٢٨٢٥	١٢٢ ٢	٢٢٩٤	٤١٥٠
٣٩٢٦٢٢, ٨..	١١٢٢٢٩, ١..	١٠١٩٧٧, ٥..	٠٠	٥٢٥٢٩٦, ٢..	١٠٧.١١, ٨..	١٨٥٠.٥, ...
باق						
١١١٦٦	منها	٥٤٨٩	٤٨٤٩	٣٦٤	٠٠	٥٩٤
٥٠.٢١١, ٢..	متوسط	٢٢٥٥٨.٢..	٢١٦.٥٠.٢..	١١٨٠٠, ٨..	٠٠	٢٦٥٥١, ٨..
١١٠٢٢						

جدول

عما اجري من اعمال الخمر والردم بمديرية الشرقية سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغله شهر ٦ بانقار ١١٠٠٠	ردف جسر		نظي		صني		جبلج	
	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	فصبه	مكب
	قصبه مكب	قصبه مكب	قصبه مكب	قصبه مكب	قصبه مكب	قصبه مكب	١٠٢٨٠٤	١٠٢٨٠٤
	٦٠٠	١٠٨٥١	١٢٨٧١	٠٠	٤٤٨٨٢	٢٢٥٩٩	متر مكب	٢٦٢٠٣٨, ٨٠٠
	متر مكب	متر مكب	متر مكب	متر مكب	متر مكب	متر مكب	٢٠٠٦٢٧, ١٠٠	١٥.١٨٧٥, ٢٠٠
	٢٦٨٢, ...	٢٨٥.٢٦, ٧٠٠	٦٢٠٠٢٣, ٧٠٠	٠٠	٢٠٠٦٢٧, ١٠٠	١٥.١٨٧٥, ٢٠٠	من المشغول	
	مكب	مكب	مكب	مكب	مكب	مكب	نفر	مكب
من اول ادارة العمل لغاية امشير	٤٥٠	٠	٤٩٢٧	٠	٢٢٢٧	٠٠	٧٠٧٢	٨٦١٤
من اول برمات لغاية ١٥ منه	٠	٠	١٢٦٧	٠	٢٠٧٦	١٥٤	٢١٦٧	٢٥٩٧
من ١٦ برمات لغاية اخره	٠	٠	٠	٠	١٦٦٨	١٠٠٤٤	٥٥٧٤	٢٢٠٢
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠	٠	٠	٠	٠	٥٨٦٩	٦٩١٧	٥٨٦٩
من ١٦ برمودة لغاية اخره	٠	٠	٠	٠	٠	٢١٢٠	٨٨٠٠	٢١٢٠
من اول بفسس لغاية ١٥ منه	٠	٠	٠	٠	٠	٢٢٦٦	٨٥١٧	٢٢٦٦
من ١٦ بفسس لغاية اخره	٠	٠	٠	٠	٠٥٥٠	٢٦٦٤	٩٠٠٠	٤٢٤٤
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٠	٠	٢٠٠	٠	٢٤٥٥	١٢٠٠	٧٥٦٠	٢٩٥٥
من ١٦ بونه لغاية اخره	٠	٠	٦٥٠	٠	٤٧٠٥	٢١٥	٧٦٤٤	٥٥٧٠
من اول ايبب لغاية ١٥ منه	٠	٢٤٤	٠	٠	٢٢١٨	٠٥٧٤	٦٥٠٦	٢١٢٦
من ١٦ ايبب لغاية اخره	٠	٠	٤٦٨	٠	١٦٢٠	٥	٢٤٤٦	٢٠١٢
من اول مسري لغاية ١٥ منه	١٥٠	١٢٥	٠	٠	١١٩٢	٠٠	٢٢٠٠	١٤٧٨
اجمله قصبه مكب	٦٠٠	٢٧٩	٧٦٢٢	٠٠	٢٠١١٢	١٩٢٢١	٧٧٥٠٤	٤٧٩٤٤
اجمله متر مكب	٢٦٨٢, ...	١٦٩٢١, ٢٠٠	٢٢٤٧٠٣, ٢٠٠	٠٠	٨٩٩٠٠٦, ٢٠٠	٨٥٩٦٥٥, ٧٠٠		٢٢٢٣٠٩٦, ٨٠٠
	بانقار							
قصبه مكب	٠٠	١ ٤٧٢	٦٢٤٩	٠٠	٢٤٧٧١	١٤٢٦٨	٥٥٨١٠	
متر مكب	٠٠	٢٦٨.٩٨, ٢٠٠	٢٧٩٢٣, ...	٠٠	١١.٧٦٢٣, ٧٠٠	٦٢٢٢٢٩٩, ٦٠٠	منها متوسط ٦٤٥٩	٢٢٢٢٢٩٩, ٨٠٠

جداول

عاجري من اغال الحفر والردم بمديرية القليوبية سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله شهور ٦ ١٢ ٦٠٠	ردف جمور		بيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عومي	مشارك	عومي	مشارك	عومي	قصبه	مكعب
	١١٥٢	١١٢٧٤	٢٨١٤٧	١٨٦٥	»	١٤٩.٨	٥٧٢٤٦	٢٥١٢٣٦٦.٠٠
	٥١٩٩٠.٢٠٠	٥٠٣٩٤٧.٨٠٠	١٢٥٨١٧.٩٠٠	٨٢٣٦٥.٥٠٠	»	٦٦١٣٨٧.٦٠٠	متر مكعب	٢٥١٢٣٦٦.٠٠
اشغال علاوة	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	٦٠٠
	»	»	»	»	٦٠٠	»	متر مكعب	٦٨٢٠.٠٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	»	٥٧٩٤٦.٠٠
المجملة قصبه مكعب	١١٥٢	١١٢٧٤	٢٨١٤٧	١٨٦٥	٦٠٠	١٤٩.٨	٢٥١.٨٦٦.٢٠٠	٢٥١.٨٦٦.٢٠٠
المجملة متر مكعب	٥١٩٩٠.٢٠٠	٥٠٣٩٤٧.٨٠٠	١٢٥٨١٧.٩٠٠	٨٢٣٦٥.٥٠٠	٦٨٢.٠٠٠	٦٦١٣٨٧.٦٠٠		
منه المشفوا								
من اول ادارة العمل لغاية ١٥ اشهر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب	٥٤٢٠
من ١٦ اشهر لغاية اخره	١٢٥	٠٠	٥٢٤٥	٠٠	٠٠	٥٤٠٠	٥٤٢٠	٤٩٤٠
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٤٨٩٥	٠٠	١٠٥	٥١٠٢	٥١٦٢	٤٩٤٠
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠٠	٠٠	٥١١٨	٠٠	٤٥	٥٤٠٤	٥١٦٢	٤٩٤٠
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٥٨٧٠	٠٠	١٩٠	٥٩٧٩	٦١٢٤	٤٩٤٠
من ١٦ برمودة لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٧١١	٦٠٠٠	٢٧١١	٤٩٤٠
من اول بثنس لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٢٠	٠٠	٢١٨٩	٦٠٠٠	٢٢٠٩	٤٩٤٠
من ١٦ بثنس لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٤٨٠	٧٥٠٠	٢٤٨٠	٤٩٤٠
من اول بثنس لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٢٢	١١٤٧	١٤٥٩	٤٠٠٢
من ١٦ بثنس لغاية اخره	٠٠	٠٠	٨٦١	٠٠	٢٧٨	٢٧٦٢	٤٠٠٢	٤٠٠٢
من اول بثنس لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	١٢٢٤	٠٠	٠٠	٤١٠٠	٢٤١٤	٢٤١٤
من ١٦ بثنس لغاية اخره	٠٠	٠٠	١٥٤٦	٠٠	٠٠	٢٥١٨	٢٠٠٨	٢٠٠٨
من اول ايبب لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٩٠٠	٠٠	٠٠	٢٨٠٠	٢٢٦٦	٢٢٦٦
من ١٦ ايبب لغاية اخره	٩١	١٢٧٤	١٢٧٤	٩٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠
المجملة قصبه مكعب	٢١٦	٤٩٨٤	٢٥٦٨٥	٠٠	٦٠٠	١٢٥٧٠	٦٢٧٠٢	٤٥٠٥٥
المجملة متر مكعب	٩٦٥٠.٢٠٠	٢٢٢٧٨٢.٨٠٠	١٢٢٨١٩.٥٠٠	٠٠	٦٦٨٢.٠٠٠	٦٠٥٧٩.٠٠٠	٦٠٥٧٩.٠٠٠	٦٠٥٧٩.٠٠٠
قصبه مكعب	٩٢٦	٦٢٩٠	٢٤٦٢	١٨٦٥	٠٠	١٢٢٨	٥٠٢٥	١٢٢٨١
متر مكعب	٢٨١٢٣.٠٠٠	٢٨١٢٣.٠٠٠	١١٠٠١.٢٠٠	٨٢٣٦٥.٥٠٠	٠٠	٥٩٨٠٨.٦٠٠	٥٩٨٠٨.٦٠٠	٥٩٨٠٨.٦٠٠

جدول

حما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية القلوية سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغله شهور ايام انقار ٦ ١٥ ٦	ردف جصور		نيلي		صدي		جدة	
	مشتراك	عوي	مشتراك	عوي	مشتراك	عوي	قصبه	مكب
	٤٨٧٨	٧١٠١	٢٧٣٢٠	٧٢٣٢	٠٠	١٤٤٤١	٦١٠٧٢	٢٧٩٩٨, ٣..
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢١٨,٤٦, ٦,٠٠	٢١٧٤١٤, ٧,٠٠	١٢٢١٢, ٣, ٠٠٠	٢٢٧٧٣, ٠١, ٣٠٠	٠٠	٦٣٥٥١٢, ٧, ٠٠	٢٧٩٩٨, ٣..	متر مكعب
منه المشغول								
من اجندا ادارة العمل لغاية امشير	٣٢٨	٤٢٩١	٦٢١٥	٠٠	٠٠	٠٠	٥٤٢١	١٠٨٣٤
من اول برميات لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٣١	٠٠	٠٠	٢٧٤٩	٥٤٢٠	٠٢٧٨٠
من ١٦ منه لغاية اخرى	٠٠	٠٠	٣٠	٠٠	٠٠	٢٧٨٤	٥٤٢٠	٠٢٨١٤
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٤٩٩	٥٦٠٠	٠١٤٩٩
من ١٦ منه لغاية اخرى	٠٠	٠٠	٠٠	٢١٠٤	٠٠	٠٠	٥٦٥٠	٠٢١٠٤
من اول بفسن لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	١٠٠	٠٠	٢٦٤٩	٥٧٠٠	٠٢٧٤٩
من ١٦ منه لغاية اخرى	٠٠	٠٠	٣٠٤٩	٦٠	٠٠	٧٧٦	٥٦٠٠	٠٢٨٨٨
من اول بونه لغاية ١٥ منه	١١٥٤	٠٠	٤٧١٥	٥٠٠	٠٠	٤٤٤	٥٢٠٠	٠٦٨١٢
من ١٦ منه لغاية اخرى	٠٠	٢٨٤	٢٥٨٠	٠٠	٠٠	٢٠٠٠	٥٥٢٠	٠٥٩٦٤
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	١٢٥٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٧٥٠	٠١٢٥٢
من ١٥ مسرى لغاية اخرى	٠٠	٠٠	١١٨٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٧٠٠	٠١١٨٢
الجملة قصبه مكعب	١٤٨٢	٤٦٧٥	٢٠١٥٤	٢٧٦٤	٠٠	١٢٨٩٤	٥٠٧٨١	٤٢٩٦٩
الجملة متر مكعب	٦١٢٢٥, ٣, ٠٠	٢٠٨٩٧٢, ٥, ٠٠	٩, ٠٨٢, ٨, ٠٠	١٢٣٥٥٦, ٨, ٠٠	٠٠	٦٢١, ٦١, ٨, ٠٠	١٩٢, ٧١٤, ٣, ٠٠	باق
قصبه مكعب	٢٢٩٦	٢٤٢٦	٧١٦٦	٤٥٦٨	٠٠	٥٤٧	٥٠٧٨	١٨١٠٢
متر مكعب	١٥١٨٠, ١, ٢, ٠٠	١, ٨٢٢٢, ٢, ٠٠	٢٢, ٢٢, ٢, ٠٠	٢, ٢١٨٩, ٦, ٠٠	٠٠	٢٢٢٥٠, ٩, ٠٠	٨, ٩٢٠, ٢, ٠٠	١, ٠٠

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية الغربية سنة ١٨٨١

جمله	صيفي		شبي		وقف جسور	
	عمومي	مشتراك	عمومي	مشتراك	عمومي	مشتراك
قصبة مكعبة ١٦٢,٨٨٦ متر مكعب ٧٢٨٠,٤, ٢,...	قصبة مكعبة ١٧٦١٢ متر مكعب ٧٨٧٢٥٦,٤,...	قصبة مكعبة ٦١٤٤٧ متر مكعب ١٧٤٢٢١,٩,...	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة ١١٨٢٥ متر مكعب ٥٢٨٥٧٧,٥,...	قصبة مكعبة ٧١٥,٢ متر مكعب ٢١٩١١٣٩,٤,...	قصبة مكعبة ٦٠ متر مكعب ٢١٨٢٠,٥,...
قصبة مكعبة ٢١. متر مكعب ٩٢٨٧,...	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة « متر مكعب «	قصبة مكعبة ٢١. متر مكعب ٩٢٨٧,...
١٦٤.٩٦	١٧٦١٢	٦١٤٤٧	«	١١٨٢٥	٧١٥.٢	٨١.
٧٩٩,٢٦١,٢,...	٧٨٧٢٥٦,٤,...	١٧٤٢٢١,٩,...	«	٥٢٨٥٧٧,٥,...	٢١٩١١٣٩,٤,...	٢١٨٢٠,٥,...
منه المفقود						
مكعب ١٤١١٢	مكعب ١٢٩٩٤	مكعب ٠٠	مكعب ٠٠	مكعب ٠٠	مكعب ١٤١١٢	مكعب ٠٠
٦٦٨٠	١٤٩٦٩	٠٥٦١	٠٥٥٥	٠٠	٠٥٨٦٤	٠٠
٥٤٤١	١٦٠٢١	٢٨٦١	٢٠٩٥	٠٠	٠٢٢٥	٠٠
٥٨٥٥	١٦٠٥٤	٢٢٥٢	٢٢١١	٠٠	٠٠	٠٠
٧٦٢١	١٤٢٤٦	١٧٨٧	٤٠٤٠	٠٠	١١٦٩	٠٠
٤٥٥٢	١٢٩٤٠	٢٠٩٢	٠٢٨٥	٠٠	٠٨٠٩	٠٠
٧٧٩٥	١٥٢٠٠	١٢٠١	٢٤٨٦	٠٠	١٤٨٦	١٩٤
٦٢٨٨	١٥١٩٢	١٠١٢	٢٩١٦	٠٠	٠٤٢١	٠٨٠
٧٠٥٧	١٥٢٥٤	٢١٦٩	٢٨٥١	٠٠	٠٤٢٤	٢٠٥
١١٢١١	١٥٢٩٩	٠٠	٧٤٩٨	٠٠	٢٥١٢	٠٠
١٢٠٨٢	١٤١٦٦	٠٠	٢٧٢٦	٠٠	٨٨٢٢	٠٠
٠٢١١٢	١٢٥٥٢	٠٠	٢٠١٢	٠٠	٦٨٦٤	٠٠
٠٦١٦٦	١١٢٦٥	٠٠	١٦٠٦	٠٠	٤٥٩٠	٠٠
٠١٥٦٧	٠٤٤٩٠	٠٠	٠٥٠٧	٠٠	٢٢٩٩	٢٢١
١٠٧١٧١	١٩١٥٦٢	١٧٠٢٦	٢٤٥٩٨	٠٠	٤١٥٥٨	٨١٠
٢٧٠٥٢٣,٧,...	٢٧١٥٩,٢,...	١٥٢٦٥٢,١,...	٠٠	٢٧٥٥٧٢,٢,...	٢٧٠٥٢٢,١,...	٢١٨٢٠,٥,...
باق	متوسط	عما				
٥٥٩٢٥	١٢٦٨٢	٥٧٦	٢٠٧٤٩	٠٠	٢٢٩٤٤	٠٠
٢٢٩٩٨٢٧,٥,...	٢٥٧٢٧,٢,...	١١٥١٨٠,٢,...	٠٠	٢٥٢٨٢٢,٢,...	١٠٢٥٥٦,١,...	٠٠

جدول

عاجري من اعمال المنفر والردم بمديرية الغربية سنة ١٨٨٢

اصل المتر تشغله شهور اليام بانثار ٢٠٠٠٠ ٢٦ ٦	ردف جصور		نيلي		صيفي		جبله	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٨٧٤	٤٤٧٨٥	١٦٤٨٥	٠٠	٦١٢١٤	٤١٢١٤	١٦٤٦٧١	٧٣٦٠٧٣,٧٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٣٩٠٦٧, ٨٠٠	٢٠٠١٨٨٩, ٥٠٠	٧٣٦٨٧, ٥٠٠	«	٢٧٤٠٦٩١, ١٠٠	١٨٤٢٣١٥, ٨٠٠	٧٣٦٠٧٣, ٧٠٠	منه المتغول
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اجدا اثاره العمل لغاية اشهر	٠	١٢٦٩٩	٠٠	٠	٠٧٢٤	١٢٢٠	١٥١٢٥	١٥٦٨٣
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠	٠٠١٧٠	٠٠	٠	٢٥٩٩	٤٦٠٤	١٤٤٩١	٧٣٧٣
من ١٦ برمهات لغاية اخره	٠	٠٠	٠٠	٠	٢٠٢٧	٥١٢٥	١٤٢٢٤	٠٧١٦٣
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٠	٠٠	٠٦٤٢	٠	٠٨٢٧	٢٨٠٧	١٢٦٤٠	٠٥٢٧٧
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠	٠٠	١٠٥٠	٠	٢٢٤٠	٢٧٠١	١٢٤٦٠	٠٥٩٩٠
من اول بشلن لغاية ١٥ منه	٠	٢٠	١٢١٠	٠	٢٨٢٠	٢٠٦٠	١٢١٦٩	٠٧١٢٠
من ١٦ بشلن لغاية اخره	٢٠	١٦٥	٠٨٨٠	٠	٤٤٩٢	٤١١٨	١٥٧٢١	٠٩٦٨٥
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٠	١٢٤	٠٤٦٤	٠	٢٢١٠	٨٠٢١	١٢٢١٥	١١٩١٩
من ١٦ بونه لغاية اخره	٢٥	١٧٥	٠٢٩٠	٠	٦٢٢٩	٢٢٦٤	١٤٢٢٢	٠٩٢٩٣
من اول ايبس لغاية ١٥ منه	٠	٢٥٤	٠١٩٨	٠	٢٥٤٠	٠١٤٩	١٠١٢٠	٠٤٢٤١
من اول مسرى لغاية ١٥ منه	١٢٠	٠٠	٠٢٢٧	٠	٠٢٨٩	٠٠	٠١٦٧٦	٠٠٧٢٦
الحجمه قصبه مكعبه	١٨٥	١٤٦٥٧	٥٠٦١	٠٠	٢٠٢٠٧	٢٤٢٧٩	١٢٦١٢٢	٤٨٤٨٩
الحجمه متر مكعب	٨٢٦٩, ٥٠٠	١٥٥١٦٧, ٩٠٠	٢٢٦٢٢٦, ٧٠٠	٠٠	١٢٥٢٧٢٢, ٩٠٠	١٥٢٢٢٧١, ٢٠٠	عنها متوسط	٣٧٧١٦٥٨, ٢٠٠
							بانه	
قصبه مكعبه	٦٨٩	٢٠١٢٨	١١٤٢٤	٠٠	٢١٠٠٦	٦٩٢٥	١٢٢٧٥	٨٠١٨٢
متر مكعب	٢٠٧٩٨, ٢٠٠	١٢٢٦٧٢١, ٦٠٠	٥١٠٦٥٢, ٨٠٠	٠٠	١٢٨٥٩٦٨, ٢٠٠	٢٠٩٩٩٢, ٥٠٠		٢٥٨٢٢٥٠, ٢٠٠

جدول

عاجري من اعمال المحرطاردم بديرية المتوفية سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله شهور ايام ٢٠٠٠ ٧	ردف جصور		نظري		صيفي		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	٩٠٦١٢	٩٠٦١٢
	٤٠٢٢٥	١٧٤١٨	١٧٤١٨	١٧٤١٨	١٧٤١٨	١٧٤١٨	١٧٤١٨	١٧٤١٨
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٢٠٥٢٥	٢٠٥٢٥
	١٧٩٨٢٧,٥٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠	٧٧٨٥٨٢,٦٠
اشغال علاوة	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	٢٨٩٧	٢٨٩٧
	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	١٧٢٩٥	١٧٢٩٥
	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠
الجملة قصبه مكعب	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥	٢٢٥
الجملة متر مكعب	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠	١٢٩٧٢,٥٠
منه المفقود								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اول ادارة الصل لغاية طوبه	٠٠	١٥٧٢٣	٠٠	٠٠	٠٠	٠٢٢٧	٠٠	١٦٦٦
من اول اشهر لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٢٩٥	١٦٢٤٤	١٢٩٥
من ١٦ اشهر لغاية اخره	٠٠	١	٠٠	٠٠	٠٠	٠٩٥٥	١٥١٩٠	٠٩٢٦
من اول برهات لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٩٥١	١٧٧٦٦	٢٩٥١
من ١٦ برهات لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٨٧٢	١٧٠١٠	٤٨٧٢
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٤٥٤	١٦١٨٢	٢٤٥٤
من ١٦ برموده لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٢٩٢	١٢٨٩٦	٤٢٩٢
من اول بنشس لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٢٧٣	٠٠	٠٢٠٠	٠٠	٢٤٩٦	١٢٦٠٨	٤٠٦٩
من ١٦ بنشس لغاية اخره	٠٠	٤١٧٨	٠٣٥٧	١٤٧٦	٠٠	١٨٤٠	١٥٢٢٣	٧٨٥١
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٠٠	١١٠٧	٠٣٧٠	٠٣٧٧	٠٠	٢٢٠٩	١٢٧٨٢	٥٠٦٣
من ١٦ بونه لغاية اخره	٠٠	٧٣٦	١٩٤٣	١١١٥	٠٠	١٥٤٦	١٤١٠١	٥٣٢٣
من اول ايبس لغاية ١٥ منه	١٤٧	١٠٦٨	١٠١٥	٠٠	٠٠	١٤٢٥	١٢٥٢٦	٩٦٥٥
من ١٦ ايبس لغاية اخره	١٨٨	٠١٦٠	٢٤٥٦	٠٢٦٤	٠٠	٠٠	١٠٤٤١	٤١٦٨
من اول مسري لغاية خمسة ايام بعده	٠٠	١٨٧٧	٢٢٦٦	٠٠٢٠	٠٠	٠٠	٠١٧١٨	٤١٧٣
الجملة قصبه مكعب	٢٢٥	٢٥٢٢٦	١٠٤٠٧	٢٥٦٢	٠٠	٢٢٤٤٢	١٧٨٧٢٩	٦٨٨٧٢
الجملة متر مكعب	١٢٩٧٢,٥٠	١١٢١٠٢,٢٠	٢١٥١٩٢,٩٠	١٥٩٢٢١,٢٠	٠٠	١٢١١٢٢,١٠	عنا	٢٠٧٨١٢٢,١٠
							متوسط	بات
قصبه مكعب	٠٠	١٤٩٩٩	٧٠١١	٠٠	٠٠	٢٦٢٦	١٤٨٦٦	٢٥٦٢٦
متر مكعب	٠٠	٦٧,٢٥٥,٢٠	٢١٢٢٦١,٧٠	٠٠	٠٠	١٢٠٨٢,٢٠	٠٠	١١٢٥١٩,٢٠

جدول

ما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المتوفية سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة شهور ايام انقار ١٨... ٢٠ ٥	ردف جسور		نيلي		صيني		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة	مكعب
	٢٨٨	١٩٧٢٢	٢٤٤٥٧	٧٤٦٨	٠٠	٤٤٩٨٢	١٥٩١٧	
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
	١٧٣٢٣, ٦٠٠	٨٨١٥٧٢, ٤٠٠	١,٨٨٧٥٧, ٩٠٠	٣٢٣٨٩, ٦٠٠	٠٠	١٩٦٥٩٥, ٤٠٠	٢٢٨٧٢٨, ٩٠٠	
منه المشغول								
من اجندا ادارة العمل لغاية امشير	٠٠	٩٢٢٤	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٢١٠٧	١٧١٤٠	١٢٧٩٩
من اول برميات لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٠٥١	١٦٥٥٠	٠٢٠٥١
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٢٨٠	١٥٢٢٨	٠٢٢٨٠
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٥٢٨	١٠٥٦٨	٠١٥٢٨
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢٩٢٤	١٢٤٦٤	٠٢٩٢٤
من اول بفسس لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٢١٨٢	١٢٠٤٠	٠٢١٢٨
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٩٩١	١٦١٩٦	٠٤٩٩١
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٤٥١٩	١٨٠٠٠	٠٤٥١٩
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٥٥٥٧	١٠٨٠٠	٠٥٥٥٧
من اول اهبب لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٠٦١	٥٤٤٠	٠١٠٦١
الجملة قصبة مكعبة	٠٠	٩٢٢٤	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٢١١٥٥	١٢٤٢٥٥	٤١٨٤٧
الجملة متر مكعب	٠٠	٢١٢٢٢, ٨٠٠	٠٠	٦٥٦٩, ٦٠٠	٠٠	١٢٦٦٢٨, ٥٠٠	عنها متوسط	١٨٧,٥٦, ٩٠٠
باق								
قصبة مكعبة	٢٨٨	١٠٤٩٨	٢٤٤٥٧	٦٠٠٠	٠٠	١٢٨٢٧	١٤٤٢٥	٥٤٠٧٠
متر مكعب	١٧٣٢٣, ٦٠٠	٢٩٦٢٦٦, ٦٠٠	١,٨٨٧٥٧, ٩٠٠	٢٢٨٢٠, ٠٠٠	٠٠	٥٧٢٣٦٦, ٩٠٠		٢٢٦٦٦٦, ٠٠٠

عما اجري من اعمال الخضر والردم بمديرية البحيرة سنة ١٨٨١

جبله	صفى		نظى		ردف جور		اصل المقرر تشغيلة شهور ٦ ايام ١٨ بانثار ٦٠٠٠
	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	
قصبة مكعبه	قصبة مكعبه ٩٠٠٥	قصبة مكعبه ١٦٨٤٧	قصبة مكعبه ١٤٧٦	قصبة مكعبه ٢٦٩٥	قصبة مكعبه ٢٦٨٤٦	قصبة مكعبه ٧٢٩٨	اشغال علاوة
متر مكعب ٣٠٠٧٢٥٠, ٩٠	متر مكعب ١٢٤٢٢٣, ٥٠	متر مكعب ٧٥٢١١٣, ٩٠	متر مكعب ٦٥٩٧٧, ٢٠	متر مكعب ١٢٠٢٦٦, ٥٠	متر مكعب ١٢٢٦٥٤, ٢٠	متر مكعب ٢٥٧٥١٠, ٦٠	
قصبة مكعبه	قصبة مكعبه ٤٨٤	قصبة مكعبه »	قصبة مكعبه »	قصبة مكعبه »	قصبة مكعبه »	قصبة مكعبه »	
متر مكعب ٢١٥٩٠, ١٠٠	متر مكعب ٢١٥٩٠, ١٠٠	متر مكعب »	متر مكعب »	متر مكعب »	متر مكعب »	متر مكعب »	
٦٨٨٨.	٢٤٨٨	١٦٨٤٧	١٤٧٦	٢٦٩٥	٢٦٨٤٦	٧٢٩٨	
٣٠٠٧٢٥٠, ٩٠	١٥٥٩١٣, ٦٠	٧٥٢١١٣, ٩٠	٦٥٩٧٧, ٢٠	١٢٠٢٦٦, ٥٠	١٢٢٦٥٤, ٢٠	٢٥٧٥١٠, ٦٠	الحجلة قصبة مكعبه الحجلة متر مكعب
منه المشغول							
مكعب	نفر	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
٤٤٦٧	٢٨٢٤	٠٠	٠٠	٠٠	٤٤٦٧	٠٠	
٢١٥٢	٥٠٢٤	٥١٤	٠٢٧٠	٠٠	١٣٦٨	٠٠	
١٨٠٦	٥٠٢٤	٥٠٥	١٠٥١	٠٠	٠٢٥٠	٠٠	
٢١٨٥	٤٨٨٦	٧٤٥	٢٢١٨	٠٠	٠١٢٢	٠٠	
٢٧٦٤	٤٢٧٧	٤٠٢	٢٢٧٢	٠٠	٠٠	٠٠	
٢٢٩٤	٢٩٦١	٨١٢	١٤٥١	٠٠	٠٠	٠٠	
٠٢٠٧	٠٥٨٥	٠٠	٠٢٠٧	٠٠	٠٠	٠٠	
٢٤٥٤	٢٥٨٩	٠٨٧	١٦٩٥	٠٠	٠٠	٠٠	
١٤٨٠	٢١٧٠	٤٢٤	٠٢٥٨	٠٠	٠٠	٠٠	
٢٢٢٨	٢٠٠٠	٠٠	٠٠٩١	٠٠	٠٠	٠٠	
١٨٤١	٢٩٧٠	٠٠	٠٠٤٠	٠٠	٠٠	٠٠	
١٩٢٩	٢٨٨٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	
٢٦٩٧٧	٤٢١٦٨	٢٤٨٨	٩٧٥٢	٠٠	١١٢٦٦	٢٤٧٠	
١٢٠٥٨١, ٩٠	عها متوسط	١٥٥٩١٣, ٦٠	٢٢٥٩١٣, ١٠٠	»	٥٠٢٥٩٠, ٢٠	١١٠٢٠٩, ٠٠	
باق							
٤١٩٠٢	٢٥١٦	٠٠	٧٠٨٤	٢٦٩٥	٢٥١٢٠	٥٥٢٨	
١٧٢٣٠٦٢, ١٠	»	»	٦٥٩٧٧, ٢٠	١٢٠٢٦٦, ٥٠	١٢٢٦٥٤, ٢٠	٢٤٧٠, ١٠	
قصبة مكعبه							
متر مكعب							

جدول

عاجري من اعمال الحفر والردم ببلدية البيرة سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغله شهر ايام انفار ٧٥. ٧	ردف جصور		نيلي		صوفي		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه	مكعب
	٩١١٧	٢٤٨٤٧	٢٧٤٢	..	٢٠٥٩٩	٢١١٤٥	٧٨٤٥٠	
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
	٢.٧٥٢٩,٩٠٠	١١١.٦٦,٩٠٠	١٢٢٥٦٧,٢٠٠	..	٩٢.٧٧٥,٢٠٠	٩٢٥١٨١,٥٠٠	٢٥.٦٧١٥,...	منه المشغول
من اجدا اثاره العمل لغاية امشور	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٧٥	٨٥١٤	..	..	٢٦٥	٠ ٢١	٢٩٩٢	٨٩٧٥
من ١٦ منه لغاية اخره	..	٤٢١٢	..	..	١٧٧٠	٢٦٠٠	١٨١٥	٦٥٨٢
من اول برموده لغاية ١٥ منه	..	٠	..	..	٠	٠	٠	٠
من ١٦ منه لغاية اخره	..	٠٠٥٠	..	..	١٤٢٨	٠	١٦٤٢	١٤٨٨
من اول بثلث لغاية ١٥ منه	..	٠٠٢٠	..	..	٠٧٦٧	١٠٥٨	٦٩٢٥	١٨٤٥
من ١٦ منه لغاية اخره	..	٠٠٢٠	..	..	١٢٨٧	١٢٥٩٨	١٥٦٢	١٤٩٨٥
من اول بونه لغاية ١٥ منه	..	٠٠٢٠	٦١٢	..	١٢٨٥	١٥٦٧	٢٨١٨	٢٧٦٨
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٦	٠	٠٢٢١	..	٢٦٦١	٠	٢٧٩٩	٢٨٨٨
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	..	٠	٠٠٤٢	..	٠١٩٨	١٢٤٩	٢٠٥٦	١٤٩٠
من ١٦ منه لغاية اخره	..	٠	١١٢٩	..	٠	٠	١٤٥٠	١١٢٩
من اول نوت لغاية اخره	٢٥٠	٠	٠٠٥٠	..	٠	٠	٠٥٦٠	٠٢٠٠
من اول نوت لغاية اخره	٢٦٤	٠	٠	..	١٠٤٢	٠	١٥٠٠	١٢٠٦
المجملة قصبة مكعبه	٥٩٥	١٢٠ ١	٢٠٥٥	..	١١٠١٢	٢١٠٩٢	٢٩١٩٩	٤٧٧٥٧
اكبله متر مكعب	٢١٥٩٦,٥٠٠	٥٨١٢٢٢,٧٠٠	٩١٨٥٨,٥٠٠	..	٢٩١٢٨١,١٠٠	٩٢٢٨٥٧,١٠٠	عنها متوسط	٢١٢٢٢٧٢٧,٩٠٠
بان								
قصبة مكعبه	٨٥٢٢	١١٨٤٦	٦٨٧	..	٩٥٨٦	٥٢	٢٩٢٠	٢٠٦٦٢
متر مكعب	٢٨٠٩٢٣,٢٠٠	٥٢٩٥١٦,٢٠٠	٢٠٧٧٨,٩٠٠	..	٢٢٨٢٩٢,٢٠٠	٢٢٢٢٢,٢٠٠		١٢٧١٧٧,١٠٠

جدول

عاجري من اعمال المنح والردم بمديرية البحيرة سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله شهور ٢ ايام ٢٢ انفار ٦٠٠	ردف جسور		نيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة	مكعب
	٥٥٤١	١٦٨٢٤	٦٧٨٤	١١٩٨١	«	«	٤٤١٢٨	متر مكعب
	٢٢٧٨٢,٧٠٠	٨١٦,٨٨,١٠٠	٢,٢٢٠,١٠٠	٥٢,٥٥٥,٧٠٠	«	«	١٩٧,٥٢١,٦٠٠	متر مكعب
منه المنفرد								
من اول ادارة الصل لغاية ١٥ اشهر	٠٠	٢٤١٧	٠٠	١٤٩٢	٠٠	٠٠	٦٠٩٩	٢٨٤٩
من ١٦ اشهر لغاية اخرى	٠٠	١٥٩٤	٠٠	٢٢٧٢	٠٠	٠٠	٥٤٩٤	٢٩٦٥
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٠	٢٢٩٧	٠١٥٤	٢٤٠٦	٠٠	٠٠	٦٢٢٢	٤٧٩٧
من ١٦ برمهات لغاية اخرى	٠٠	٠٨٠٩	٠٢٠٥	٢٩٠٩	٠٠	٠٠	٥٦٨٥	٢٩٢٤
من اول برمودة لغاية ١٥ منه	٠١١٠	١٠٦٨	٠٥٠٥	١١٧٢	٠٠	٠٠	٤٠٨٦	٢٨٥٥
من ١٦ برمودة لغاية اخرى	٠٠	٠٤٦٠	٥٠	٢٠	٠٠	٠٠	١٤٦٤	٠٥٣٠
من ١٦ بونه لغاية اخرى	٠١١٢	١٦٢٤	٠٢١١	٠٠	٠٠	٠٠	٥٠٢٤	١٩٥٧
من اول ابيس لغاية ١٥ منه	٠٢٩٢	١٦٥	٠٤٠٨	٠٦١٤	٠٠	٠٠	٤٠٠٩	٢٩١٩
من ١٦ ابيس لغاية اخرى	٢٩٥	٠٦٦٨	٠٠	٠١٩٥	٠٠	٠٠	١٩٠٤	١١٥٨
من اول مسري لغاية ١٥ منه	٠٠	٠٤٩٩	٠٢٩٤	٠٣٧٠	٠٠	٠٠	٢٢٢١	١١٦٢
الجملة قصبة مكعبة	٩٠٩	١٢٩٩٠	١٧٢٦	١١٤٦٠	٠٠	٠٠	٤٢٢٠٧	٢٧١١٥
الجملة متر مكعب	٢,٦٣٢,٣٠٠	٥٨,٦٥٣,٠٠٠	٧٧٥٢,٢٠٠	٥١,٣٦٠,٣٠٠	٠٠	٠٠	عفا	١٢٢,٠٣٠,٥٠٠
							متوسط	باق
قصبة مكعبة	٤٦٢٢	٦٨٢٤	٥٠٥٧	٤٩١	٠٠	٠٠	٤٢٢٠	١٧٠١٤
متر مكعب	٢,٧٠٥,٣٠٠	٢,٥٢٣,٥٠٠	٢٢١,٠٢٧,١٠٠	٢٢,٩٢٧,٧٠٠	٠٠	٠٠		٧٦,٢٨١,١٠٠

جدول

عاجري من اعمال الحفر والردم بديرية الحيزة سنة ١٨٨٢

اصل المتر تشييلة شهور ايام . بانثار ٢ ١٢ ٧٤٠٠	ردف جصور		نيلي		صيفي		جبل	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه	٢٩٧٢١	متر مكعب
	٤٤٠٥	١٨٠٠٩	٢٩٠٨	٤٤٠٦	٠٠	٠٠		١٢٢٨٥٢٨,٧٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب		
	١٩٦٩٠٣,٥٠٠	٨٠٥٠٢,٣٠٠	١٢٩٦٧٤,٧٠٠	١٩٦٩٤٨,٢٠٠	٠	٠		
منه المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشور	٢١٦٦	١٢٠٨	١٥٨٦	١٠٢٠	٠	٠	٤٨٨١	١٦٠٩٠
من اول برميات لغاية ١٥ منه	٠٤٤٢	٢١٧٥	٠٦٢٨	١٤٧٤	٠	٠	٥٢٤٥	٠٥٧٢٩
من ١٥ يومه لغاية اخره	٠٠١٦	٧١٨	٠	٠٢٠٤	٠	٠	٢٨٠٠	٠١٠٢٨
من اول مسرى لغاية اخره	٠	٢١٢١	٠	٠٤٥٢	٠	٠	٢٤٩٥	٠٢٥٨٤
المجيلة قصبه مكعبه	٢٦٢٤	١٦٢٢٢	٢٢٢٤	٢٢٦١	٠	٠	١٥٤٢١	٢٥٤٤١
المجيلة متر مكعب	١٦١٩٩٢,٨٠٠	٧٢٠٠٤٠,٤٠٠	٩٩٢١٢,٨٠٠	١٢٥٧٦٦,٧٠٠	٠	٠	عنها متوسط	١١٢٧٢١٢,٧
باق								
قصبه مكعبه	٧٨١	١٦٧٧	٦٧٧	١١٤٥	٠٠	٠٠	٢٨٥٥	٤٢٨٠
متر مكعب	٢٢٩١٠,٧٠٠	٧٢٩٦١,٩٠٠	٢٠٢١١,٩٠٠	٥١١٨١,٥٠٠	٠٠	٠٠		١٩١٢١٦,٠٠

جدول

عاجري من اعمال الحفر والردم بديرية القنوم سنة ١٨٨١

اصلى المقرر تنفيذ شهور ايام بانقار ٤ ١ ٤١٤.	ردف جسور		نيلي		صيفي		جبلية	
	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	قصة	مكعب
	٨١٧٧	٦٧٢٢	٠٠	٠٠	٢٤٦٥	١٩١٦٢	٢٦٥٢٦	١٦٢٢٧٢, ٢..
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	١٦٢٢٧٢, ٢..
	٣٦٥٥١١, ٩..	٣٠٠٧٧٣, ٢..	»	»	١١.١٨٥. ٥..	٨٥٦٥٢١, ٢..	١٦٢٢٧٢, ٢..	١٦٢٢٧٢, ٢..
اشغال علاوة	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب
	»	»	٩٢	٢٠٦٤	٥٦٤٤	»	٧٨٠٠	٧٨٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	»	»	٢١١٢, ٢٠٠	٩٢٦٠, ٨٠٠	٢٢٧٨١, ٨٠٠	»	٢٢٧٨١, ٨٠٠	٢٢٧٨١, ٨٠٠
الجملة قصة مكعب	٨١٧٧	٦٧٢٢	٩٢	٢٠٦٤	٨١٠٩	١٩١٦٢	٤٤٢٢٦	٤٤٢٢٦
الجملة متر مكعب	٣٦٥٥١١, ٩..	٣٠٠٧٧٣, ٢..	٢١١٢, ٢٠٠	٩٢٦٠, ٨٠٠	٢٥٨٠٠٢, ٣٠٠	٨٥٦٥٢١, ٢..	١٩٨١ ٢٧٢, ٢..	١٩٨١ ٢٧٢, ٢..
من المفضل								
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اول اشهر لغاية ١٥ منه	٠٠	٠١١٩	٠٠	٢٢٨	٠٥١٢	١٥١٦	٢٧٤٩	٢٢٧٥
من ١٦ اشهر لغاية اخره	٠٠	٠٠٤٦	٠٠	٢٦٢	٠٤٩٤	٢٢٠٦	٢٩١	٢٢٠٩
من اول برهات لغاية ١٥ منه	٠١٦٥	٠٢٥٢	٠٠	٠٠	١٦٦٠	١٦٦٨	٤٠٦١	٢٨٤٥
من ١٦ برهات لغاية اخره	٠٥٧٢	٠٢٢٨	٠٠١٥	٠٠	٢١٢٤	١٨٤٠	٤٢١٢	٤٧٨٩
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٠١٩٦	٠٢٧١	٠٠٧٧	٠٠	٠٨٦٨	٢٠٧٩	٤٢٥٢	٤٤٩١
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٠٠	١٦٨٧	٠٠	٦٨٠	٠٠	٠١٦٢	٤٢٧٠	٢٥٢٩
من ١٦ بؤنه لغاية اخره	٠٥٩٩	٠٢٧٢	٠٠	٢٦٩	٠٥٦٥	١٦٧٢	٢٨٤٧	٢٢٧٨
من اول ايبس لغاية ١٥ منه	٠٤٩٦	١٢٨١	٠٠	٠٠	١٢٥٩	٢٠٢٩	٤٨٦٠	٥١٦٥
من ١٦ ايبس لغاية اخره	٠٠٠٧	١٠٨٨	٠٠	٥٢٤	٠٦٢٧	٢٢٢٠	٤٢٧١	٤٤٦٦
الجملة قصة مكعب	٢٠٢٥	٥٤٥٥	٩٢	٢٠٦٤	٨١٠٩	١٦٤١٢	٢٧٧٠٥	٢٤٢٤٧
الجملة متر مكعب	٩٠٩٢٢, ٥..	٢٢٣٨٢٨, ٥..	٢١١٢, ٢٠٠	٩٢٦٠, ٨٠٠	٢٢٢٢٧٢, ٣٠٠	٧٢٧١٩٢, ٢٠٠	عليا متوسط	١٥٢.٨٢.٠٩٠٠
باق								
قصة مكعب	٦١٤٢	١٢٦٧	٠٠	٠٠	٠٠	٢٦٧٠	٤١٨٩	١٠٠٧٩
متر مكعب	٢٧٢٥٢٧, ٢٠٠	٥٦١٢٢٢, ٩٠٠	»	»	»	١١٩٢٢٩, ٠٠٠	»	٢٥٠٢٢٢, ٣٠٠

جدول

عاجري من اعمال المحفر والرمد بمديرية النجوم سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تفصيله شهر ايام بانظار ٦٢٢٥	ردف جهور		نيلي		صيفي		جكة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة	مكعب
	١٧٩٩	١.٩١١	قصبة مكعب	قصبة مكعب	٥٥٦٥	٢٢.٧٩	٥٤٦.١	٢٢٢.٦٦٤, ٧..
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٢٢٢.٦٦٤, ٧..
	٨.٢١٥, ٢..	٢٨٧٧٢, ٧..	٤	١٢٥٢, ٩..	٢٢٨٧٥٥, ٥..	١٢٧٨٦٣٦, ٢..	منه المفقود	
من اول ادارة العمل لغاية امشير	١٥٤	٧٧١	مكعب	مكعب	٢٥١٩	٨٦١٥	٢٦٨٩	١٢٥٤٢
من اول برميات لغاية ١٥ منه	١٢٠	٢٦	٠٠	٤٨٤	٢٤٩	١٨٢٥	٢٧٧٠	٢٣٥٠
من اول بيلس لغاية ١٥ منه	١١١	١٠٣٦	٠٠	٧٢٨	٤٤٨	٢٨٢٢	٥٧٥٠	٥١٢٥
من ١٦ منه لغاية اخره	٢٧	١١٥٦	٠٠	٧٧	٠٢٢	٢١٦١	٥٩٤٧	٥١٨٦
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٧٢	٢٨٤٢	٠٠	٥٢٨	٦١١	١٠٥٩	٠٠	٥١١٤
من ١٦ بونه لغاية اخره	٠٠	٤٠٤	٠٠	٠٠	٥٥١	٥٢٢٥	٧١٨٦	٦١٨٠
من اول ايسب لغاية ١٥ منه	١٦٩	١.٧٨	٠٠	٠٠	١٦٠	١٩١٢٠	٦٥٩٠	٢٢٢١
الجملة قصبة مكعبة	٨٩٧	٧٢١٤	٠٠	١٩٢٧	٥٠٦٠	٢٤٦٢١	٢١٩٢٢	٢٤٨٢٩
الجملة متر مكعب	٢٠.٩٥, ٩..	٢٢٦١٢٥, ٨..	٠٠	٨٦١٣٦, ٩..	٢٢٦١٨٢,	١١٠.١٠٥, ٧..	عليا	١٧٨٠٢٥١, ٢..
							متوسط	باق
قصبة مكعبة	٩٠٢	٢٥٩٧	٠٠	١٩٢٠	٥٠٥	٨٤٤٨	٥٢٢٢	١٤٧٧٢
متر مكعب	٢.٢١٩, ٢..	١٦.٧٨٥, ٩..	٠٠	٥٩٠٠٢, ...	٢٢٥٧٢, ٥٠٠	٢٧٧٢٥, ٦..		٦٦.٢٠٨, ٢..

جداول

ما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية بني سويف سنة ١٨٨١

اصل المقرر تنفيذ شهور ايام انفا ٥٤٨٦ ١٠ ٤	ردف جنور		نيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصة مكعب	قصة مكعب
	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	٤٤٦١٥	٤٤٦١٥
	«	٢٧٤٨٥	«	٢٧٨٥	«	٤٣٤٥	متر مكعب	متر مكعب
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	١٩٣٢١,٥٠	١٩٣٢١,٥٠
	«	١٧٥٥٧٩,٥٠	«	١٢٤٤٨٩,٥٠	«	«	«	«
انتقال علاوة	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	٩٢	٩٢
	«	«	«	٩٢	«	«	متر مكعب	متر مكعب
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٢١٢,٤٠	«	«	٢١٢,٤٠	٢١٢,٤٠
	«	«	«	«	«	«	«	«
الجملة قصة مكعب	«	٢٧٤٨٥	«	٢٨٧٧	«	٤٣٤٥	٤٤٧,٧	٤٤٧,٧
الجملة متر مكعب	«	«	«	١٢٨١,٩٠	«	١٩٣٢١,٥٠	١٩٩٨٢,٢,٩٠	١٩٩٨٢,٢,٩٠
منه المفقود								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوب	٠	٥٥٥٨	٠	٠٢٩٩	٠	٨٠٧	٤١٥٨	٦٦٦٤
من اول اشهر لغاية ١٥ منه	٠	٢٨٧٠	٠	٠٤٣٠	٠	٤٤٧	٤٥٢٤	٤٧٤٧
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	٤٥٤٤	٠	٠	٠	٢٠٩	٤١٣٦	٤٨٥٢
من اول برهات لغاية ١٥ منه	٠	٢٥٧٢	٠	١٢٥٥	٠	٠٢٩	٤٧٠٧	٤٩٥٦
من ١٦ برهات لغاية اخره	٠	٠٥٦٥	٠	٠١١٥	٠	٠	٠٥٢٧	٠٦٨٠
من ١٦ بفلس لغاية اخره	٠	٢٨٥٦	٠	٠٢٥٠	٠	٧٥٢	٤١٥٢	٤٨٥٩
من اول حونه لغاية ١٥ منه	٠	٢٧٩٥	٠	٠	٠	٠	٤١٨٩	٢٧٩٥
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	٢٨٣٦	٠	٤٠	٠	٠٥٤	٢٩٦٨	٢٩٦٠
من اول ايبس لغاية ١٥ منه	٠	١٧٨٦	٠	٩٩	٠	١٨٥	٢٦٨٧	٢٠٧٠
من ١٦ ايبس لغاية اخره	٠	١٢٩٤	٠	٠٢٨٩	٠	٠	٢٨٩٧	١٦٨٢
الجملة قصة مكعب	٠٠	٢١٧٦٦	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٢٥٨٤	٢٦٩٢٦	٢٧٢٢٧
الجملة متر مكعب	٠٠	١٢١٩٩٢,٢٠	٠٠	١٢٨١,٩٠	٠٠	١١٥٥,٢,٨٠	عنها متوسط	١٢٦٢,٢٦,٩٠
باق								
قصة مكعب	٠٠	٥٧١٩	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٦١	٢٦٩٤	٧٤٨٠
متر مكعب	٠٠	٢٥٥١٣٦,٣٠	٠٠	٠٠	٠٠	٧٨٧١,٧٠		٢٢٢٢٥٦,...

جدول

عاجري من احوال الحفر والردم بمديرية بني سويف سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغيلة شهور ايام بانقار ٥٤٠٠ ١٥ ٤	ردف جصور		نيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب
	٥٤٤٣	٣٩٠٤٠	١١٥١	١٩٣٢	١٧٦٤	٠٠	٤٠٨٣٠	٤٠٨٣٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٤٣٣٠,٢,١٠٠	١٣٢٠,٣٢٨,٠٠٠	٥١٤٣٩,٧,٠٠٠	٨١٣٦٠,٤,٠٠٠	١٢٣٥٠,٨,٠٠٠	«	١٨٢٥١,١,٠٠٠	١٨٢٥١,١,٠٠٠
منه المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشير	٠	١٢٣٠٥	٤١٢	٤٨٣	٠٦٠٧	٠	٤٨٩٥	١٤٧٠٧
من اول برمهات لغاية ١٥ منه	٠٥٣٦	٠٢٨٨٢	٢٠٤	٨٨٢	١٠٥٠	٠	٢٨٩٧	٠٥٥٤٤
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	٠٠٢٤٨	٠	٠	٠	٠	٠٠٥٠٠	٠٠٢٤٨
من ١٦ بشلل لغاية اخره	٠٠٥٦	٠١٨٤٥	٠	٠	٠	٠	٢٩٦٢	٠١٩٠١
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٢٤٦٤	٠	١٦٨	٠	٠١٨٥	٠	٤٤٩١	٠٢٧١٧
من ١٦ بونه لغاية اخره	٠٢٢٧	٠٢٤٨٥	٠	١٨٧	٠	٠	٤٦٧٠	٠٢٨٩٩
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٠	٠٢٤٩٤	٠	٠	٠٢٤٥	٠	٢١٥٠	٠٢٧٢٩
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	٠١٨٥٤	٠	٢٢٦	٠٦٤٤	٠	٠	٠٢٧٢٩
الجملة قصبه مكعبه	٢٢٢٧٣	٢٦٠١٢	٦٨٣	١٧٧٩	٢٧٤١	٠٠	٢٥٥٦٥	٢٤٤٧٨
الجملة متر مكعب	١٢٦٣٠,٣,١٠٠	١١٦٧٣٦,٤,٠٠٠	٣٠٥٣٠,١,٠٠٠	٧٦٥٢١,٣,٠٠٠	١٢٢٠٧٥,٧,٠٠٠	٠٠	عنها متوسط	١٥٢١١٦,٦,٠٠٠
باق								
قصبه مكعبه	٢١٧٠	٢٥٢٨	٤٦٨	١٥٢	٢٢	٠٠	٢٦٥٢	٦٢٥٢
متر مكعب	١٦٩٩٩,٠٠٠	١٥٧٧٠,١,٦٠٠	٢٠٩١٩,٦,٠٠٠	٦٨٣٦,١,٠٠٠	١٢٧٥,١,٠٠٠	٠٠		٢٨٣٦٢,٤,٠٠٠

جدول

ما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية المنيا سنة ١٨٨١

اصل المتر تشغيلة			ردف جسور		نظي		صفي		جبلية
شهور	ايام	بانقار	مشارك	عوي	مشارك	عوي	مشارك	عوي	قصة
٨١٥٥	١٠	٤	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	مكعب
			٣٠٧٤٠	١٦٥٧٥	٠٠	١٨٢٧٤	٠٠	٠٠	٦٥٥٧٩
			متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
			١٢٧٣٦٣١,...	٧٤٠٩٠٢,٥٠٠	»	٨١٦٨٤٧,٨٠٠	»	»	٢٩٢١٢٨١,٣٠٠
اشغال علاوة			قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب
			»	١٤٠٥٨	»	»	»	٢٥٧٥	١٦٦٢٣
			متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
			»	٥٨٣٦١٢,٦٠٠	»	»	»	١٥٩٨٠٢,٥٠٠	٧٤٢٣٩٥,١٠٠
الجملة قصة مكعب			٣٠٧٤٠	٢٩٦٢٣	٠٠	١٨٢٧٤	٠٠	٢٥٧٥	٨٢٢١٢
الجملة متر مكعب			١٢٧٣٦٣١,...	١٢٢٤٥٩٥,١٠٠	٠٠	٨١٦٨٤٧,٨٠٠	٠٠	١٥٩٨٠٢,٥٠٠	٢٩٢١٢٨١,٣٠٠
منه الشغل									
			مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر
من اول ادارة العمل لغاية طوبه			٠	١٥٠٤	٠	٠٤٣	٠	٠٠	٠٣٠٦٩
من اول امدور لغاية ١٥ منه			٠	٤٣٧٠	٠	٤٤١	٠	٥٠	١١٤١٨
من ١٦ امدور لغاية اخره			٠	٥٩١٥	٠	٣٤٤	٠	١٠٦٩	١٠٣٣١
من اول برصات لغاية ١٥ منه			٠	٢١٧٦	٠	٣٨٥	٠	٢٠٦٩	٠٦٠١١
من ١٦ برصات لغاية اخره			٠	٠٢٨٠	٠	٠٥٣	٠	٢٤	٠١٣٩٠
من ١٦ بفس لغاية اخره			٠	٢٣٩٩	٠	١٨٥	٠	٠٠	٠٧١٠٨
من اول بونه لغاية ١٥ منه			١٧٩	٢٨٢٧	٠	٢٦٠	٠	٠٠	٠٨٨٢١
من ١٦ بونه لغاية اخره			٠	٢٤٦٤	٠	٠٦٧	٠	٢٩	٠٥٤٤٤
من اول اييب لغاية ١٥ منه			٠١	٢٥٧٦	٠	٢٥٥	٠	٠٣٣٤	٠٥٥٠٢
من ١٦ اييب لغاية ٥ بعد اخره			٠	٢١٢٢	٠	٩٦٦	٠	٠٠	٠٨١١٢
الجملة قصة مكعب			١٨٠	٢٩٦٢٣	٠٠	٢٠٢٩	٠٠	٢٥٧٥	٦٧٢٠٦
الجملة متر مكعب			٨٠٣٦,...	١٢٢٤٥٩٥,١٠٠	٠٠	١٢٥٢٦٦,٢٠٠	٠٠	١٥٩٨٠٢,٥٠٠	١٦٢٧٨٢٩,٩٠٠
باق									
قصة مكعب			٢٠٥٥٠	٠٠	٠٠	١٥٢٤٥	٠٠	٠٠	٦٧٢٠
متر مكعب			١٢٦٥٥٨٥,...	»	»	٦٨١٢٥١,٥٠٠	»	»	٢٠٤٧٠٢٦,٥٠٠

جدول

عما اجري من اعمال السفر والردم بمديرية المنيا سنة ١٨٨٢

اصل المتر تشغيله شهور ايام بانفار ١.٩٧٣	ردف جسر		نيلي		صفي		جبله	
	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	قصبه مكعب	قصبه مكعب
	١١٢١٧	٢٢٧٦١	١٦٧٨	٦٠٨٨	١٠٧٦٢	٠٠	٦٢٥١٢	٦٢٥١٢
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٥٠١٣٩٩,٩٠	١٥٠٩٣٤٠,٢٠	٧٥٠٠٦,٦٠	٢٧٢١٣٣,٦٠	٢٨١١٦,١٠	«	٢٨٢٨٩٨٦,٤٠	٢٨٢٨٩٨٦,٤٠
منه المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا اعادة العمل لغاية امشور	٢٤٧	١٧٧٢٨	٢٢٢	٧١١	٢٢٦	٠	١١٩٧٧	١٩٢٤٤
من اول برصات لغاية ١٥ منه	٠٠	٢٩٢١	٢٥١	٠٠	٢١٢	٠	١٢٦٥	٤٩٩٤
من اول برموده لغاية ١٥ منه	٠٠	٥٤٦	٠٠	٠٠	١٤٧٤	٠	٨٠٠	٢٠٢٠
من ١٦ بطنس لغاية اخره	٤٨٩	١٨٨٥	٠٠	٢٥	١٧٥١	٠	٧٢٨١	٤١٥٠
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٥١٧	٢٦٨٠	٠٠	٢٨٢	١٠٦٦	٠	٧٦٨٢	٤٦٤٥
من ١٦ بونه لغاية اخره	١٤٧٨	٢١٩٩	١٠٩٠	١٠٨٩	١٥٢٤	٠	٩٨٨٦	٨٢٨٠
من اول ايب لغاية ١٥ منه	٤٠٩	١٤٤٢	٥	٢٢٥	١٥٩	٠	٤١٤٢	٢٢٤١
من ١٦ منه لغاية اخره	٤٠٥	٤٩٥	٠٠	٠٠	٢٦٢	٠	٢٦٠٠	١١٦٢
من اول مسري لغاية ١٥ منه	٢٨١	٢٧٦	٠٠	٧٢٤	٢١٧	٠	٢٠٥٠	١٦٩٨
الجملة قصبه مكعبه	٤٠٢٦	٢٢٢٩٢	١٥٦٨	٢٢٥٦	٦٩٩١	٠٠	٥٢٨٨٥	٤٨١٤٤
الجملة متر مكعب	١٧٩٦٢,٢٠	١٢٢٢٢٩٧,١٠	٧٠٠٩٠,٦٠	١٢٥٥٢٢,٢٠	٢١٢٢٩٧,٧٠	٠٠	عما متوسط	٢١٥١٥٨١,٨٠
بالت								
قصبه مكعبه	٧١٩١	١٤٧٢	١١٠	٢٨٢٢	٢٧٧٢	٠٠	٥٩٨٧	١٥٢٧٨
متر مكعب	٢٢١٢٣٧,٧٠	٦٥٨٢٣,١٠	٢٩١٧,٠٠	١٢٦٥٩,٢٠	١٢٨٦٨,٢٠	٠٠	٠	٦٨٧٢٦١,٦٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسبوط سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيلة شهور ايام بانتظار ٢٠٠٠ ١٠ ٤	ردف جسور		نيلي		صيفي		جبلية	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة	مكب
	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	٩١٦٨٤	٩١٦٨٤
	٢٠٠١٤	١٤٦٢٢	٠٠	٢١٤١٤	٠٠	٩٧٢٥	متر مكعب	٢٠٩٨٢٠, ١٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٢٣٥١٥٢, ٥٠٠	٢٣٥١٥٢, ٥٠٠
اشغال علاوة	١٣٢١٥٨١, ١٠٠	٦٥٣٦٠٣, ٢٠٠	»	١٦٦٨٨٩١, ١٠٠	»	»	قصبة مكعب	٢٠٩٨٢٠, ١٠٠
	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	٢٨٤٦٨	٢٨٤٦٨
	»	٢٨٤٦٨	»	»	»	»	متر مكعب	١٢٦٨٠٤٩, ٦٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	»	»
	»	١٢٦٨٠٤٩, ٦٠٠	»	»	»	»	١٢٠٠٥١	١٢٠٠٥١
الجبلة قصبة مكعب	٢٠٠١٤	٤٢٩٩٠	٠٠	٢٧٤١٤	٠٠	٩٧٢٥	٥٣٦٦٧٩, ٧٠٠	٥٣٦٦٧٩, ٧٠٠
اكبلة متر مكعب	١٣٢١٥٨١, ١٠٠	١١٢٦٥٣, ٠٠٠	٠٠	١٦٦٨٨٩١, ١٠٠	٠٠	٢٣٥١٥٢, ٥٠٠	منه المفعول	
	مكب	مكب	مكب	مكب	مكب	مكب	نفر	مكب
من اول ادارة العمل لغاية اسبوط	٠	٢٢٢٥٥	٠	١٦٦٤٦	٠	٠٠	١١٧٩٢	٥٠٢٠١
من اول برصيات لغاية ١٥ منه	٠	٠٠	٠	٢٠٥	٠	٠٠	١٠٠٠	٢٠٥
من ١٦ برصيات لغاية اخرى	٠	٠٠	٠	٠٠	٠	٩٧٢٥	٠٠	٩٧٢٥
من اول بؤنه لغاية ١٥ منه	٠	٢٢٦١	٠	١٤١٢	٠	٠٠	٦٦٠٠	٢٧٧٢
من ١٦ بؤنه لغاية اخرى	٠	٤٤٢٤	٠	١٢٢٠٩	٠	٠٠	١٨٦٢٢	١٦٧٢٢
من اول ايبب لغاية ١٥ منه	٠	٢٠٠٩	٠	٤٢٠٢	٠	٠٠	٧٩٢٨	٦٢١١
من ١٦ ايبب لغاية اخرى	٠	٢٥٩	٠	٩٢٤	٠	٠٠	٢٦٧٠	١٢٩٢
من اول مصري لغاية ١٥ منه	٠	٤٨٢	٠	١١٥٢	٠	٠٠	١٥٠٠	١٦٢٤
الجبلة قصبة مكعب	٠٠	٤٢٩٩٠	٠٠	٢٧١٦٠	٠٠	٩٧٢٥	٥١١٢٢	٨٩٨٨٥
اكبلة متر مكعب	٠٠	١١٢٦٥٣, ٠٠٠	٠٠	١٦٦٠٥٢, ٠٠٠	٠٠	٢٣٥١٥٢, ٥٠٠	عما متوسط	
	٢٠٠١٤	٠٠	٠٠	١٥٢	٠٠	٠٠	٧٢٠٧	٢٠١٦٦
متر مكعب	١٣٢١٥٨١, ١٠٠	»	»	٦٨٢٩, ١٠٠	»	»	١٣٢٨٢٢, ٥٠٠	

جدول

ما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسبوط سنة ١٨٨٢

اصل المتر تشغيلة شهر ايام انقار ١٨٠٠ ٤	ردف جسر		نيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عموي	مشارك	عموي	مشارك	عموي	فصه	مكعب
	فصه مكعب	فصه مكعب	فصه مكعب	فصه مكعب	فصه مكعب	فصه مكعب	١١٦٧٧٤	١١٦٧٧٤
	»	٦٩٩٢٧	١١١	٢٠٢٦٠	١٥٦٦٦	»	متر مكعب	٥٢١٩٧٧,٨٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	»	»
	»	٢١٢١٨٢,١٠٠	٢.٧٢١,٧٠٠	١٢٥٢٢٢, ...	٧٠٠,٢٧٠, ٢٠٠	»	»	»
٤. المنقول								
من اجلا ادارة العمل لغاية امشير	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اول برصيات لغاية ١٥ منه	٠٠	٤٢٠٢٩	٠	١٦٢٦٥	٠٠	٠٠	٨٠٦٢	٥٨٤٠٠
من ١٦ بشلس لغاية اخره	٠٠	٢٠٥	٠٠	٢٩٥	٠٠	٠٠	١٩٨٠	٦٠
من اول بونه لغاية ١٥ منه	٠٠	٤٠٢٧	٠٠	٠٠	٢٩٩٢	٠٠	١٨٦٠	٨٠٢٠
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٦٦٠٤	٠٠	٢٥٤٩	٠	٠٠	١٦١٩٠	١٠١٥١
من اول ايوب لغاية ١٥ منه	٠٠	٨٢٠٢	٠٠	٢٠١٢	٠٠	٠٠	١٦٢٦٨	١١٢١٦
من اول مسري لغاية ١٥ منه	٠٠	١٩١١	٠٠	٤٨٨٧	٠٠	٠٠	١٤٢٢٠	٦٧٩٨
الحيله فصه مكعب	٠٠	٢٤٧٢	٠٠	١٢٠٤	٠٠	٠٠	٤٠٠	٤٧٧٧
الحيله متر مكعب	٠٠	٦٦٥٦٢	٠٠	٢٩٥١٢	٢٩٩٢	٠٠	٥٨٩٨١	١٠٠٠٦٨
الحيله متر مكعب	٠٠	٢٩٧٥٢١,٢٠٠	٠٠	١٢١٩٢٢,١٠٠	١٧٨٢٨٧, ١٠٠	٠٠	عنها متوسط	٢٢٢٢٠,٢٩٠
باق								
قضيه مكعب	٠٠	٢٢٧٥	١١١	٧٤٧	١١٦٧٢	٠٠	٨٤٢٦	١٦٧٠٢
متر مكعب	٠٠	١٥٠٨٦٢,٥٠٠	٢.٧٢١,٧٠٠	٢٢٢٢٠,١٠٠	٥٢١٧٨٢,١٠٠	٠٠		٧٣٦٧٥٨,١٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية جرجا سنة ١٨٨١

شهور الاجام انقار ٢٥... ٥ ٤	ردف جسور		تبلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عربي	مشارك	عربي	مشارك	عربي	قصبة مكعب	قصبة مكعب
	«	٦٤٤١٣	٤١٥٤	٦١٢٨٤	«	«	١٢٩٨٥١	«
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٥٨٠٢٢٢٩,٧..	«
	٢٨٧٢٦١,١..	١٨٥٦٨٣,٨..	٢٧٢٩٢٦٤,٨..	«	«	«	«	«
اشغال علاوة	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	قصبة مكعب	١٧٨٧	«
	٥٨٤	«	١٢٠٢	«	«	«	«	«
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	٧٨٨٨,٩..	«
	٢٦١,٢,٨..	«	٥٢٧٧٢,١..	«	«	«	«	«
المجملة قصبة مكعب	٥٨٤	٦٤٤١٣	٥٢٥٧	٦١٢٨٤	«	«	١٢٩٦٢٨	«
المجملة متر مكعب	٢٦١,٢,٨..	٢٨٧٢٦١,١..	٢٢٩٢٥٧,٩..	٢٧٢٩٢٦٤,٨..	«	«	٥٨٢٢٢٨,٦..	«
منه المفقود								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية طوبه	١٩٢	١١٩٩٩	٨٨٨	٧٢٧٢	٠	٠	٢٧٦٧٢	٢٠٢٥٢
من اول اشير لغاية ١٥ منه	٩٨	٨٨٦٩	٨٢٥	٥٠٢٢	٠	٠	٢٧٨٧٥	١٤٨٢٥
من ١٦ منه لغاية اخره	٠	١٧٤٢	٠	١٢٨٧	٠	٠	١٦١٥٢	٢٠٢٩
من اول برميات لغاية ٧ منه	١٢٢	٠٢٨٢	٠	٠٥٥٢	٠	٠	٠٤٥٠٠	١٠٦٧
من اول وونه لغاية ١٥ منه	٠٢٨	٢٧٦٧	٢٢٠	٢٥١٢	٠	٠	١٥٥٢٩	٧٦٢٨
من ١٦ منه لغاية اخره	١١٢	٢٩٥٩	٢٤٧١	٦١٢٠	٠	٠	١٦٢٤٦	١١٦٦٢
من اول اييب لغاية ١٥ منه	٠١١	٠٥٦٦	٦٠٥	٢٨٨٢	٠	٠	١١٦٤٢	٤٨٦٥
من ١٦ اييب لغاية اخره	٠	٦٢	٢٢٨	٤٥٦٢	٠	٠	١١٩٤٠	٤٨٦٤
من اول مسري لغاية ١٥ منه	٠	٦٢	٠	٠٦٦٥	٠	٠	٠١٢٨٢	٧٢٨
المجملة قصبة مكعب	٥٨٤	٢٠٤١١	٥٢٥٧	٢٢٦٧٨	٠٠	٠٠	١٢٢٩٤١	٦٩٠٢٠
المجملة متر مكعب	٢٦١,٢,٨..	١٢٥٩٢٧١,٧٠٠	٢٢٩٢٥٧,٩..	١٢٦٧٠٦,٦..	٠٠	٠٠	عما متوسط	٢٠٨٥٦٢١,...
باق								
قصبة مكعبه	٠٠	٢٤٠٠٢	٠٠	٢٨٦٠٦	٠٠	٠٠	١٤٧٧١	٦٢٦٠٨
متر مكعب	٠٠	١٥٩٨٨٩,٢..	٠٠	١٢٧٨٦٨٨,٢٠٠	٠٠	٠٠	«	٢٧٨٥٧٧,٦..

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية جرجاسة ١٨٨٢

اصل المقرر تشييد شهور ايام بانقار ٢٠٠٠ ٤	ردف جسور		نيلي		صيفي		جملة	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبه مكعبه	قصبه مكعبه
	٢٦٤٩	٥٤٤٨٥	٣٩٢٤	٢٢٤١٧	»	»	٩٢٣٧٤	٩٢٣٧٤
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	١١٨٤١٠.٠٣٠	٢٢٣٥٤٧٩.٥٠	١٧٥٢٥٨.١٠	١٤٤٤٥٦٩.٩٠	»	»	٤١٧٢٨١٧.٨٠	٤١٧٢٨١٧.٨٠
منه المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا امانة العمل لغاية اتميه	٦٨٢	٤٢٧٣٥	٧٤١	١١١٠٠	٠٠	٠٠	٢١٢٢٤	٥٥٢٥٩
من ١٦ برميات لغاية اخره	٠٠	٣٦٣	٧١٤	٦٠٥٧	٠٠	٠٠	٢١٤٠٠	٧١٢٤
من اول بيوته لغاية ١٥ منه	٠٠	٥٤٠٠	٠٠	٦٠٥٩	٠٠	٠٠	١٦٧٩٤	١١٤٥٩
من ١٦ بيوته لغاية اخره	١٥٢٧	٢١٧٢	٦٠٥	٨٢٧٥	٠٠	٠٠	١٨٤١١	١٢٥٧٩
من اول ابيس لغاية ١٥ منه	٢٠١	٨٤١	٠٠	٥٥٠	٠٠	٠٠	٥٢٤٢	١٦٧٢
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	٢٠٥	٠٠	١٨٨	٠٠	٠٠	٠٠	٢٩٢
من اول مسري لغاية اخره	٠٠	١٦٥	٠٠	٤٢	٠٠	٠٠	٠٠	٢٠٨
المجمله قصبه مكعبه	٢٥١١	٥١٨٧١	٢٠٦٠	٢٢١٧٢	٠٠	٠٠	٩٢٩٦١	٨٨٧١٤
المجمله متر مكعب	١٢٢٢٢١.٧٠٠	٢٢١٨٦٢٣.٧٠٠	٩٢٠٨٢.٠٠٠	١٤٤٢٥٥٨.٤٠٠	»	»	عنها متوسط	٢٩٦٥٥٥٨.٨٠٠
باق								
قصبه مكعبه	١٢٨	٢٦١٤	١٨٦٢	٤٥	٠٠	٠٠	١٨٥٩٢	٤٦٦٠
متر مكعب	٦١٦٨.٦٠٠	١١٦٨٤٥٨.٠٠٠	٨٢٢٧١.١٠٠	٢٠١١.٥٠٠	»	»		٢٠٨٢٠٢.٠٠٠

جدول

عاجري من اعمال الخمر والردم بمديرية قنا سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشفيه شهور ايام بانظار ٢٠٠٠٠ ٠ ٠	ردف جسور		نيلي		صيني		جمله	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة مكعب	قصبة مكعب
	٦٢٢٢	٢٧٨١٢	١١٩٠٨	٦٢٢٧٥	«	«	١٠٨٤١٧	١٠٨٤١٧
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	٢٨٢٥٩٢,٤٠٠	١٢٤٢١٩٦,٤٠٠	٥٢٢٢٨٧,٦٠٠	٢٧٨٨١٦٢,٥٠٠	«	«	٣٨٤٦٢٢٩,٩٠٠	٣٨٤٦٢٢٩,٩٠٠
منه المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من اول ادارة العمل لغاية طوبه	٠٠	٠٠	٠٠	١٣٠٥٢	٠٠	٠٠	٢١٠٠٠	١٣٠٥٢
من اول امشير لغاية ١٥ منه	٠٠	١٤٧٤٦	٠٠	١١١٢	٠٠	٠٠	٢١٠٦١	١٤٨٥٨
من ١٦ امشير لغاية اخره	٤٤٦٤	٨٨٤٤	١٩٥٢	٠٠	٠٠	٠٠	٢١٢٢٠	١٥٢٠٩
من اول بشنس لغاية ١٥ منه	٠٠	١١٦١	١٧٤١	١٢٦٧٢	٠٠	٠٠	٢٢٩٤٢	١٥٥٦٤
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٠	١١٨٢	٢٨٥٨	١٧٥٩٨	٠٠	٠٠	١٧٦٥٢	٢٢٦٢٨
من اول بونته لغاية ١٥ منه	١٩٠	١٧٠	١٧٨١	٢٨٠٩	٠٠	٠٠	١٦٥١٠	١١٩٦٢
الجملة قصبة مكعبة	٤٦٥٩	٢٥١٠٢	٩٢٢٩	٥٤٢٤٤	٠٠	٠٠	١٢٠٢٨٥	٩٢٢٢٤
الجملة متر مكعب	٢٠٨٢٥٧,٢٠٠	١١٢٢٠٥٩,٢٠٠	٢١٧٠٠٦,٢٠٠	٢٢٢٢٧٠,٦٠٠	٠٠	٠٠	عها متوسط	٢١٧٢٠٢٩,٨٠٠
باق								
قصبة مكعبة	١٦٦٤	٢٧١٠	٢٥٧٩	٨١٩١	٠٠	٠٠	٢٠٠٦٤	١٥٠٨٢
متر مكعب	٧٢٢٢٦,١٠٠	١٢٢١٢٧,٠٠٠	١١٥٢٨١,٢٠٠	٢١٢٢٥٥,٧٠٠	٠٠	٠٠		٧٢٢٢٦,١٠٠

جداول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بديرية قنا سنة ١٨٨٢

جبلية	صيفي		شتوي		ردف جسور		اصل المقرر تشغيله شهور ايام مانظار ٢١... ٤
	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	
قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	قصة مكعب	
٩٩١٥٩	..	..	٤٩١٥٠	٢٩٥٥	٢٩٢٢١	٦٨٢٢	
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	
٢٢٢٢٢٠٧, ٢..	"	"	٢٩٧٠٠٥, ٠٠٠	١٧٦٧٨٨, ٥٠٠	١٧٥٢٦٥٠, ٧٠٠	٢٠٢٩٨٨, ١٠٠	
منه المفقول							
مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	
٢٩٠٢٤	١١٦٠٠	..	٤٠١٠	٠١٩٥	٢٢٥٢٨	١٢٨١	من اول ادارة العمل لغاية ٢٥ امشير
٢١٥٢٦	١٩٠٨١	..	١٧٩٢٩	..	٢٦٥٢	٠٩٢٥	من ١٦ بشنس لغاية اخره
١٥٤٠١	١٨٢٢٧	..	١٩٧٨	١١٥٨	٢٠١٥	٠٢٥٠	من اول بؤنه لغاية ١٥ منه
١٠٩٥٩	١٧٩١٥	..	٦٢٧٦	٢٥٩١	٤٢٢	١٦٥٩	من ١٦ بؤنه لغاية اخره
١٤٦٤	٠٧٢٧٥	..	١٠١٦	..	٤٤٨	..	من اول ايبس لغاية ١٥ منه
٠٠٥٩٩	٠٠٩٠٠	..	٠٠٥٤٩	..	..	..	من ١٦ ايبس لغاية اخره
٧٨٢٢٤	٧٠٧٦٨	..	٤١٧٦٨	٢٩٤٤	٢٩٠٨٧	٤١٢٥	الجملة قصبه مكعب
٢٥٢٧٩٠٢, ٨	عنها متوسط	..	١٨٢٧٠٢٩, ٦..	١٧٦٢٦١, ٨٠٠	١٢٠٠٨٨, ٩٠٠	١٨٢٢٨٧, ٥٠٠	الكلية متر مكعب
بالق							
٢٠٢٢٥	١٢٦٢٢	..	٧٢٨٢	١١	١٠١٤٤	٢٦٦٨	قصة مكعب
٩٠٢٥٠٢, ٥	"	"	٢٢٩٧٥٥, ٢٠٠	٢٩١, ٧٠٠	٢٥٢٢٢٦, ٨٠٠	١٢٠٦٠٠, ٦٠٠	متر مكعب

جدول

ما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسنا سنة ١٨٨١

اصل المقرر تشغيله شهور ايام انقار ٨٠٠ ٤	ردف جسور		نيلي		صيني		حمله	
	مشارك	عوي	مشارك	عوي	مشارك	عوي	قصبه	مكعب
	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	قصبه مكعب	٢٢١٩٢	٢٢١٩٢
	٢٠٢٢	٥٥٢٤	٢٨٦٦	١١٧٧٠	»	»	متر مكعب	١.٣٧٢٧,١٠٠
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	»	»
	٩٠٢٨,١٠٠	٢٢٧٣٦٩,٨٠٠	١٧٢٨١,٠٢٠٠	٥٢٦١٩,٠٠٠	»	»	منه المشغول	مكعب
من اجدا ادارة العمل لغاية طو	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	١٠٤٣	١٨٩٥
من اول امشير لغاية ١٥ منه	»	٠٢٧	٠٦٤٤	١٢٢٤	»	»	٤٤٦٢	٢٧٥٠
من ١٦ منه لغاية اخره	»	٠٥١	٠٠١٠	٢٦٨٩	»	»	٣٠٥٢	١٠١٤
من ١٦ بشنس لغاية اخره	٢٨٤	١٦٤	٠٥٦٦	»	»	»	٥٤٢٠	٢٦٤٧
من اول يونيه لغاية ١٥ منه	٧٦٣	١٠٨	٢١١٦	٦١٠	»	»	٢٤١٩	١٢٢٩
من ١٦ منه لغاية اخره	٤٠٥	٤٥	٤١٢	١٠٧	»	»	٤٧٨٩	١٦٢٥
من اول ابيب لغاية ١٥ منه	٥٧١	٦٨٥	٠٠٦٨	٠٢١١	»	»	٢٦٣٨	١٢٤٩
من ١٦ منه لغاية اخره	»	١٤٩	»	١٢٠٠	»	»	٠٧٩٥	٨٠٠
المجملة قصبه مكعب	٢٠٢٢	١٥٨٩	٢٨٦٦	٦٩٤١	»	»	٢٥٢١٩	١٤٤١٩
الكليل متر مكعب	٩٠٢٨,١٠٠	٧٠٢٨,٣٠٠	١٧٢٨١,٠٢٠٠	٣١٠٢٦٢,٧٠٠	»	»	عنها متوسط	٦٢٢٥٢٩,٣٠٠
قصبه مكعب	»	٢٩٤٥	»	٤٨٢٩	»	»	٢١٥٢	٨٧٧٤
متر مكعب	»	١٧٦٣٢١,٥٠٠	»	٢١٥٨٥٦,٣٠٠	»	»		٢٦٢١٩٧,٨٠٠

جدول

عما اجري من اعمال الحفر والردم بمديرية اسنا سنة ١٨٨٢

اصل المقرر تشغله شهور ايام انقار ٧٥٠٠ ٤	ردف جصور		تيلي		صيني		جمله	
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	قصبة	مكعبة
	٢٦١٤	٢٦١٥	٦١٦٩	٩٢٣٠	٠٠	٠٠	٢١٧٠٧	٢١٧٠٧
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	١٦١٥,١, ١٠٠	١١,٤٦٦, ٥٠٠	٢٧٥٧٥٤, ٢٠٠	٢١٢٥٨١, ٠٠٠	«	«	٩٧٠٣٠, ٢, ٩٠٠	٩٧٠٣٠, ٢, ٩٠٠
من المشغول								
	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	مكعب	نفر	مكعب
من ابتدا ادارة العمل لغاية امشور	١٤٩	٣٠	٠٨٤٠	٥٣٧٩	٠	٠	٦٠٧٢	٦٣٩٨
من ١٧ بنفس لغاية اخره	١٠٨	١٠٥٧	٨٢	١٤٠١	٠	٠	٥٨٧٢	٢٦٤٨
من اول وءه لغاية ١٥ منه	٢٧٤	٠١٤٤	٥٢٠	٠٣٦١	٠	٠	٢٨٥٠	١٢٨٧
من ١٦ منه لغاية اخره	٠٥٠	٠١٥٥	١٥٨٦	٠١٢٥	٠	٠	٢٦٢٢	١٩١٦
من اول ايبس لغاية ١٥ منه	١٧٧	٠١١٥	٠٢٧٢	٠١٢٢	٠	٠	١٥٠٠	٠٧٨٦
الحجيلة قصبة مكعبة	٨٥٧	١٤٩٠	٢٤٠٠	٧٢٨٨	٠٠	٠٠	٢٠٩١٦	١٢١٢٥
الحجيلة متر مكعب	٢٨٣٠٧, ٩٠٠	٦٦٦٠٢, ٠٠٠	١٥١٩٠, ٠٠٠	٢٢٠٢٤٢, ٦٠٠	٠٠	٠٠	عنها متوسط	٥٨٧١٢٤, ٥
باق								
قصبة مكعبة	٢٧٥٦	١٢٠٥	٢٧٦٩	١٨٤٢	٠٠	٠٠	٤١٨٤	٨٥٧٢
متر مكعب	١٢٢١٩٢, ٢٠٠	٥٢٨٦٢, ٥٠٠	١٢٢٧٧٤, ٢٠٠	٨٢٢٢٧, ٤٠٠	٠٠	٠٠		٢٨٣٦٨, ٢٠٠

اعمال الحفر والردم المصمم على اجرامها سنة ١٨٨١

اسماء المديريات	امام الشغل	عدد الاقار الطلوبه	جسور		يلي		صفي		الجملة
			مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	
			قصة مكعبه	قصة مكعبه	قصة مكعبه	قصة مكعبه	قصة مكعبه	قصة مكعبه	متر مكعب
الدقيليه	٣٠٠	١٥٠٠٠	٣٢٢٨٩	١٩٦٧٤	٧٧٠٠	١٩٦٧٤	٢٦٦٩١	١٩٣٠٤٩	٥٩٧٤٣٩,٣٠٠
الشرقيه	١٨٠	١١٠٠٠	٤٧٤٤٤	٢٩٩٤	١٣٢٠٢	٢٦٤	٢٨٦٧٤	٢١٠٤٣	٢٩٩٢٦٠٤,٠٠٠
القلوبيه	١٩٣	٦٠٠٠	١١٥٣	١١٢٧٤	٢٨١٤٧	١٨٦٥	٦٠٠	١٤٩٨	٢٥٩٠١٨٦,٢٠٠
الغريه	١٩٧	٣٠٠٠	٨١٠	٧١٥٠٣	١١٨٣٥	٠٠	١٧٦١٣	١٦٩٠٩٦	٧٣٩٠٩٩١,٢٠٠
المزوفيه	٢١٠	٢٠٠٠	٤٣٥	٤٠٢٢٥	١٧٤١٨	٢٥٦٢	٠٠	٢٢٦٦٩	٤٢٢٤٥٥٢,٣٠٠
النجيره	١٩٨	٦٠٠	٢٦٩٨	٢٦٩٨	٢٦٩٨	١٤٧٦	١٦٨٢٧	٢٤٨٨	٢٠٧٨٩٢٦,٠٠٠
الجزيره	١١٣	٦٠٠٠	٥٥٤١	١٩٨٢٤	٦٧٨٣	١١٩٨١	٠٠	٤٤١٢٨	١٩٧٣٥٢١,٦٠٠
النبوم	١٤٠	٤١٤٠	٨١٧٧	٦٧٢٢	٠٠٩٢	٢٠٦٤	١٩١٦٣	٤٤٩٣٦	١٩٧٦٩٠٢,٢٠٠
بني سويف	١٣٠	٥٤٨٦	٢٨٠٩٠	٩٩٩٥	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٤٢٤٥	١٩٩٨٤٠٢,٩٠٠
المنيا	١٣٠	٨١٥٥	٢٠٧٣٠	٢٩٦٢٢	٠٠	١٨٢٧٤	٠٠	٢٥٧٥	٢٦٧٤٨٧٦,٤٠٠
اسوط	١٣٠	٣٠٠٠٠	٢٠٠١٣	٤٢٦٩٠	٠٠	٢٧٢١٢	٠٠	١٧٢٥	٥٢٦٦٢٧٩,٧٠٠
جرجا	١٢٥	٢٥٠٠٠	٥٨٤	٦٤٤١٣	٥٢٥٧	٦١٢٨٤	٠٠	١٢٦٢٨	٥٨٨٤٢١٨,٦٠٠
قنا	١٥٠	٢٠٠٠٠	٦٣٢٢	٢٧٨١٢	١١٩٠٨	٦٣٢٧٥	٠٠	١٠٨٤١٧	٤٨٤٦٢٢٩,٩٠٠
اسنا	١٢٠	٨٠٠٠	٢٠٢٣	٥٥٣٤	٢٨٦٦	١١٧٧٠	٠٠	٢٢١٩٣	١٠٢٦٧٢٧,١٠٠
		١٧٤٧٨١	١٢٦٧٦	٢٦٤٢٩٢	١١٩٩٦٧	٢٢٢٨٠٥	١٦٤٦٩١	١٧٢٨٢٧	٥٢٨٨٤٥٩٨,٤٠٠

فعلى ذلك مجموع المكعب الذي كان يظن اجراؤه بواسطة عدد ١٧٤٧٨١ نفراً كان ١٢٠٥٤٧٣ قصة مكعبه او ٥٢٨٨٤٥٧٨,٤٠٠ متر مكعب باعتبار القصة ٤٤,٧٤٠ متر مكعب

اعمال الخمر والردم المصمم على اجرائها سنة ١٨٨٢

اسماء المديريات	ايام الشغل	عدد الانظار المطلوبة	جور		نظي		صيفي		المجملة	
			مشاركه	عموي	مشاركه	عموي	مشاركه	عموي		
المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	المدى	
الدقهليه	١٩٢	١٥٠٠	٢٥٢٦	٢٢٧١٤	١٦٢١٧	٢٩٩٨	٢٩٨٦٠	٢٢٢١٨	١١٦٦٤٢	٥٢١٢٩٤٢,١٠٠
الشرقية	١٨٠	١١٠٠	٦٠٠	١٠٨٥١	١٣٨٧١	٠٠	٤٤٨٨٢	٢٢٥٩٩	١٠٢٨٠٤	٤٦٤٠٠٢٨,٨٠٠
القليوبية	١٩٥	٦٠٠	٤٨٧٨	٧٢٠١	٢٧٢٢٠	٧٢٠١	٠	١٤٤٤١	٦١٠٧٢	٢٧٢٩٩١٨,٤٠٠
الغربية	٢٠٦	٢٠٠٠	٨٧٤	٤٤٧٨٥	١٦٤٨٥	٠٠	٦١٩١٢	٤١٢١٤	١٦٤٦٧١	٧٢٦٠٧٩٢,٧٠٠
المنوفية	١٧٠	١٨٠٠	٢٨٨	١٩٧٢٢	٢٤٢٥٧	٧٤٦٨	٠٠	٤٢٩٨٢	٩٥٩١٧	٤٢٨٧٤٨٩,٩٠٠
الجيزة	٢١٠	٧٥٠٠	٩١١٧	٢٤٨٤٧	٢٧٤٢	٠٠	٢٠٥٩٩	٢١١٤٥	٧٨٤٥٠	٢٥٠٦٧١٥,٠٠٠
الجيزة	٧٢	٧٤٠٠	٤٤٠٥	١٨٠٩	٢٩٠١	٤٤٠٦	٠٠	٠٠	٢٩٧٢١	١٢٢٨٥٢٨,٧٠٠
الفيوم	١٥٠	٦٢٢٥	١٧٩٩	١٠٩١١	٢٢٤٧	٠٠	٥٥٦٥	٢٢٠٧٩	٥٤٦٠١	٢٤٤٠٦٦٤,٧٠٠
بنى سويف	١٢٥	٥٤٠٠	٥٤٤٢	٢٩٥٤٠	١١٥١	١٩٢٢	٢٧٦٤	٠٠	٤٠٨٢٠	١٨٢٥١٠١,٠٠٠
المنيا	١٢٠	١٠٩٧٢	١١٢١٧	٢٢٧٢٦	١٦٧٨	٦٠٨٨	١٠٧٦٢	٠٠	٦٢٥١٢	٢٨٢٨٩٨٦,٤٠٠
اسيوط	١٢٠	١٨٠٠	٠٠	٦٩٩٢٧	٩١١	٢٠٢٦	١٥٦٦٦	٠٠	١١٦٧٧٤	٥٢١٩٧٢٧,٨٠٠
جرجا	١٢٠	٢٠٠٠٠	٢٦٤٩	٥٤٤٨٥	٢٩٢٢	٢٢٢١٧	٠	٠٠	٩٢٢٧٤	٤١٧٢٨١٧,٨٠٠
قنا	١٢٠	٢١٠٠٠	٦٨٢٢	٢٩٢٢١	٢٩٥٥	٤٩١٥٠	٠٠	٠٠	٩٩١٥٩	٤٤٢٤٠٧,٢٠٠
اسنا	١٢٠	٧٥٠٠	٢٦١٢	٢٦٩٥	٦١٦٩	٩٢٠	٠٠	٠٠	٢١٧٠٧	٩٧٠٢٠٢,٩٠٠
		١٧٢٩٩٨	٥٤٢٤٢	٢٩٨٥٩٤	١٢١٦٨٠	١٥٤٤٢٨	٢٠١٤١٢	٢٠٩٧٧٨	١١٠٤٢٢٥	٥٠٦٦٨٥٠٤,٥٠٠

فعل ذلك مجموع المكعب الذي كان يظن اجراءه بواسطة عدد ١٧٢٩٩٨ نفرا كان ١١٤٠٢٢٥ قصبة مكعبة او ٥٠٦٦٨٥٠٤,٥٠٠ متر مكعب باعتبار القصبة ٤٤,٧٤٠ متر مكعب

بيان ما اجري من اعمال الحفر والرمد في سنة ١٨٨١

الاسماء المديريات	ابام الشغل	عدد متوسط الانثار	جسور		نظي		صفي		الجملة
			مشترك	عوي	مشترك	عوي	مشترك	عوي	
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
الانقلابه	٢٠٩	١١٤٢٢	٩٢	١٧١١٠	٨٠٧٩	٥٥١١	٢١٨١٤	٢٢٤٢٥	٨٥٠٢١
الشرقيه	١٨٠	١١٥٢٢	٤١٥٠	٢٢٩٤	١٢٢٠٢	٠٠	٢٢٨٢٥	٢٥٥٥٢	٧٨١٢٤
القليويه	٢٠٥	٥٢٢٥	٢١٦	٤٩٨٤	٢٥٦٨٥	٠٠	٦٠٠	١٢٥٧	٤٥٠٥٥
الغريب	٢٢٠	١٢٦٨٢	٨١٠	٤٨٥٥٨	٦١٦٩	٠٠	٢٤٥٩٨	١٧٠٢٦	١٠٧١٧١
المخوفه	١٩٠	١٢٨٦٦	٢٢٥	٢٥٢٢٦	١٠٤٠٧	٢٥٦٢	٠٠	٢٩٢٤٢	٦٨٨٧٩
البحيره	١٩٨	٢٥١٦	٢٤٧٠	١١٢٦٦	٠٠	٠٠	٩٧٥٢	٢٤٨٨	٢٦٩٧٧
الحجزه	١٥٠	٤٢٢٠	٩٠٩	١٢٩٠	١٧٢٦	١١٤٩٠	٠٠	٠٠	٢٧١١٥
القبوم	١٢٠	٤١٨٩	٢٠٢٥	٥٤٥٥	٩٢	٢٠٦٤	٨١٠٩	١٦٤٩٢	٢٠٢٤٧
بني سويف	١٦٥	٢٦٩٤	٠٠	٢١٧١٦	٠٠	٢٨٧٧	٠٠	٢٥٨٤	٢٧٢٢٧
المنيا	١٥٠	٦٧٢٠	١٨٠	٢٩٦٢٢	٠٠	٢٠٢٩	٠٠	٢٥٧٥	٢٦٤١٧
اسيوط	١٦٠	٧٢٠٧	٠٠	٤٢٩٢٠	٠٠	٢٧١٦٠	٠٠	٩٧٢٥	٨٩٨٨٥
جرجا	١٢٢	١٤٧٧١	٥٨٤	٢٠٤١١	٥٢٥٧	٢٢٦٧٨	٠٠	٠٠	٦٩٠٢٠
فنا	١٠٥	٢٠٠٦٤	٤٦٥٩	٢٥١٠٢	٩٢٢٩	٥٤٢٤٤	٠٠	٠٠	٩٢٢٢٤
اسنا	١٢٠	٢١٥٢	٢٠٢٢	١٥٨٩	٢٨٦٦	٦٩٤١	٠٠	٠٠	١٤٤١٩
		١٢٢٢٧٢	١٨٤٦٢	٢٨٩٤٧٤	٨٢٩١٢	١٥٩٥٥٦	١١٨٦٩٩	١٤٢٨٠١	٨١٢٩٠

من ذلك نرين ان مجموع ما اجري من المكبات في سنة ١٨٨١ بالانثار يبلغ عددهم ١٢٢٢٧٢ كان فقط ٨١٢٩٠٥ قصبة مكعبه او ٢٦٢٢٢٨٥٢,٥٠٠ متر مكعب وكان متوسط عدد ابام الشغل ١٦٥ يوما فتكون المكبات التي صار اجراؤها يوميا بالانثار المذكورين ٢٢.٢٢٢ متر مكعب اي ان المكعب الذي اجراه كل نقر يوميا هو ٨٠٠ متر مكعب

بيان ما اجري من اعمال الحفر والردم في سنة ١٨٨٢

اسماء المدير بات	ايام الشغل	عدد متوسط الانفار	جسور		نظي		صني		المجلفة	
			مشارك قصة مكعبه	عمومي قصة مكعبه	مشارك قصة مكعبه	عمومي قصة مكعبه	مشارك قصة مكعبه	عمومي قصة مكعبه		
المدبريات	الاشغال								متر مكعب	
الدقيليه	٢١٠	٨٧٢٧	١٦٣٨	٨٨٩	٧٢٥١	٢٠٠	٢٩٥٤٦	١٣٤٠٩	٥٢٩٢٢	٢٢٦٦١٠٥,١٠٠
الشرقيه	١٩٥	٦٤٥٩	٦٠٠	٢٧٦	٧٦٢٢	٠٠	٢٠١١٢	١٩٢٢١	٤٧٩٤٤	٢١٤٢٠٩٦,٨٠٠
القليوبه	١٨٠	٥٠٧٨	١٤٨٢	٤٦٧٥	٢٠١٥٤	٢٧٦٤	٠٠	١٢٨٩٤	٤٢٩٦٦	١٩٢٠٧١٤,٢٠٠
الغريه	٢٠٦	١٢٢٧٥	١٨٥	١٤٦٥٧	٠٠٦١	٠٠	٢٠٤٠٧	٢٤٢٧٩	٨٤٤٨٩	٢٧٧٦٥٨,٢٠٠
المنوفيه	١٩١	١٣٤٢٥	٠٠	٩٢٢٤	٠٠	١٤٦٨	٠٠	٢١١٥٥	٤١٨٤٢	١٨٧٠٥٦,٩٠٠
الجيزه	٢٤٠	٢٩٢	٥٩٥	١٢٠٠١	٢٠٥٥	٠٠	١١٠٩٢	٢١٥٩٢	٤٧٧٥٧	٢١٢٤٧٢٧,٩٠٠
الحجوزه	١٢٠	٢٨٥٥	٢٦٢٤	١٦٢٢٢	٢٢٢٤	٢٢٦١	٠٠	٠٠	٢٥٤٤١	١١٢٧٢١٢,٧٠٠
النيوم	١٥٠	٥٢٢٢	٨٩٧	٧٢١٤	٠٠	١٩٢٧	٠٠٦٠	٢٤٦٢١	٢٩٨٢٩	١٧٨٠٢٥٦,٢٠٠
بني سويف	١٦٥	٢٦٥٢	٢٢٧٢	٢٦٠١٢	٦٨٢	١٧٧١	٢٧٢١	٠٠	٢٤٤٧٨	١٥٤١١٦٦,٦٠٠
المنيا	١٨٠	٥٩٨٧	٤٠٢٦	٢٢٢٩٢	١٥٦٨	٢٢٥٦	٦٩٩١	٠٠	٤٨١٢٤	٢١٥١٥٨٩,٨٠٠
اسوط	١٥٠	٨٤٢٦	٠٠	٦٦٥٦٢	٠٠	٢٩٥١٢	٢٩٩٢	٠٠	١٠٠٠٦٨	٤٤٧٢٠٢٩,٦٠٠
جرجا	١٢٥	١٨٥٩٢	٢٥١١	٥١٨٧١	٢٠٦٠	٢٢٢٧٢	٠٠	٠٠	٨٨٧١٤	٢٦٦٥٥١٥,٨٠٠
قنا	١١٥	١٢٦٢٢	٤١٢٥	٢١٠٨٧	٢٩٤٤	٤١٧٦٨	٠٠	٠٠	٧٨٩٢٤	٢٥٢٧٩٠٢,٨٠٠
اسنا	١٠٤	٤١٨٢	٨٥٧	١٤٩٠	٢٤٠٠	٧٢٨٨	٠٠	٠٠	١٢١٢٥	٥٨٧١٢٤,٥٠٠
		١١١٦٥٤	٢٢٨١٢	٢٧٢٧٨٦	٥٦٠٢٢	١٢٥٥٩٦	١٠٦٧٥٢	١٥٧٦٩٢	٧٤٦٦٦٢	٢٢٢٧٥٧٩١,٤٠٠

من ذلك تبين ان مجموع ما اجري من المكبات في سنة ١٨٨٢ بانفار يبلغ عددهم ١٦٥٤ اكان فقط ٧٤٦٦٦٢ قصة مكعبه او ٢٢٢٧٥٧٩١,٤٠٠ متر مكعب وكان متوسط عدد ايام الشغل ١٦٧ يوما فتكون المكبات التي صار اجراؤها يوما بالانفار المذكورين ١٩٩٨٥٥ متر مكعب اي ان المكعب الذي اجراه كل ثمر يوما هو ١,٧٩٠ متر مكعب

بيان الباقي من اعمال الحفر والردم المقرر لسنة ١٨٨١

اسماء المديريات	جسور		نيلي		صيفي		المجملة
	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	مشارك	عمومي	
قصة مكعبة	قصة مكعبة	قصة مكعبة	قصة مكعبة	قصة مكعبة	قصة مكعبة	قصة مكعبة	متر مكعب
الدمقلمه	٢١٧٩	٩١٧٩	١١٥٦٥	٢١٨٩	٧٢١٠	١٤٠٦٦	٢١٤٦٤٠٤,٦٠٠
الشرقيه	٥٩٤	٠٠	٠٠	٢٦٤	٤٨٤٩	٥٤٨٩	٥٠٠٤٦١,٢٠٠
القلوبيه	٩٢٦	٦٣٩٠	٢٤٦٢	١٨٦٥	٠٠	١٢٤٨٩	٥٧٦٢٢٧,٧٠٠
الغربه	٠٠	٢٢٩٤٤	٥٦٥٦	٠٠	٢٦٧٤٩	٥٧٦	٢٤٩٩٨٤٧,٥٠٠
المنوفيه	٠٠	١٤٩٩٩	٧٠١١	٠٠	٠٠	٢٥٦٢٦	١١٤٥٩٢٩,٢٠٠
الجيزه	٥٥٢٨	٢٥١٢٠	٢٦٦٥	١٤٧٦	٧٠٨٤	٠٠	١٨٧٢٠٦٤,١٠٠
المجيزه	٤٦٢٢	٦٨٢٢	٥٠٥٧	٤٩١	٠٠	١٧٠١٢	٧٦٠٤٨١,١٠٠
المنصور	٦١٤٢	١٢٦٧	٠٠	٠٠	٠٠	٢٦٧٠	٤٥٠٥٢١,٢٠٠
بني سويف	٠٠	٥٧١٩	٠٠	٠٠	٠٠	١٧٦١	٢٢٤٢٥٦,٠٠٠
المنيا	٢٠٥٥٠	٠٠	٠٠	١٥٢٤٥	٠٠	٠٠	٢٠٤٧٠٢٦,٥٠٠
اسيوط	٢٠٠١٢	٠٠	٠٠	١٥٢	٠٠	٢٠١٦٦	١٢٤٨٤٢,٢٠٠
المجيزه	٠٠	٢٤٠٠٢	٠٠	٢٨٦٠٦	٠٠	٠٠	٢٧٩٨٥٧٧,٦٠٠
قنا	١٦٦٢	٢٧١٠	٢٥٧٩	٨١٢١	٠٠	١٥٠٨٢	٦٧٤٢١٠,١٠٠
اسنا	٠٠	٢٩٤٥	٠٠	٤٨٢٩	٠٠	٠٠	٢٩٢١٩٧,٨٠٠
	٨٢٢٢٧	١٢٢٠٠٨	٢٧٠٥٥	٦٢٢٤٩	٤٥٩٩٢	٢٠٠٢٦	١٧٥٤٧٧٤٤,٩٠٠

نعلم من ذلك ان المكعبات التي لم يتم اجراؤها في سنة ١٨٨١ تبلغ ٢٩٢٥٦٧ قصة مكعبة او ١٧٥٤٧٧٤٤,٩٠٠ متر مكعب وذلك لان التفرقة اشغل اقل عما كان مطلوبا اذ كان قد اعتمد على ان ١٧٤٧٨١ نفر يشتغلون ٤٠٠,٥٢٨٨٤٥٩٨ متر مكعب في ظرف ١٥٧ يوما في المتوسط يخص منها كل نفر ١,٩٦٠ متر مكعب واما ان ايام الشغل في سنة ١٨٨١ يبلغ عددها ١٦٥ يوما ومكعب الباقي بدون عمل ١٧٥٤٧٧٤٥ متر مكعب ومقدار ما اجراه النفر الواحد ٨٠٠ فتضع ما تقدم ان اتمام ما تقرر من الحفر والردم بأكمله كان يحتاج الى متر مكعب

$$\frac{١٧٥٤٧٤٥,٠٠}{٨٠٠} = ٥٩٠٨٢ \text{ نفرا زيادة عن مقدار الانفاق التي صار تشغيلها}$$

$$\frac{\text{متر مكعب ايام}}{١٦٥ \times ٨٠٠}$$

بيان الباقي من اعمال الحفر والردم المقررة لسنة ١٨٨٢

اسماء المدريات	جسور		نظي		صيفي		المجملات	
	مسترك	عمومي	مسترك	عمومي	مسترك	عمومي	قصة مكعبه	متر مكعب
الدقهله	٨٦٨	٢١٨٢٥	٨٩٦٦	٢٧٩٨	١٠٢١٤	٨٩٠٩	٦٢٧١٠	٢٨٤٧٨٢٧,٠٠٠
الشرقية	٠٠	١٠٤٧٢	٦٢٤٩	٠٠	٢٤٧٧١	١٤٢٦٨	٥٥٨٦٠	٢٤٩٦٩٤٢,٠٠٠
القليوبية	٢٢٩٦	٢٤٢٦	٧١٦٦	٤٥٦٨	٠٠	٥٤٧	١٨١٠٢	٨٠٩٢٠٤,١٠٠
الغربية	٦٨٩	٢٠١٢٨	١١٤٢٤	٠٠	٢١٠٠٦	٦٩٢٥	٨٠١٨٢	٢٥٨٤١٢٥,٤٠٠
المنوفية	٢٨٨	١٠٤٩٨	٢٤٢٥٧	٦٠٠٠	٠٠	١٢٨٢٧	٥٤٠٧٠	٢٤١٦٩٢٩,٠٠٠
الجيزة	٨٥٢٢	١١٨٤٦	٦٨٧	٠	١٥٨٦	٥٢	٢٠٦٩٢	١٢٧١١٧٧,١٠٠
الفيحة	٧٨١	١٦٧٧	٦٧٧	١١٤٥	٠٠	٠٠	٤٢٨٠	١٩١٢١٦,٠٠٠
الفيوم	٩٠٢	٢٥٩٧	٠٠	١٢٢٠	٥٠٥	٨٤٤٨	١٤٧٧٢	٦٦٠٢٠٨,٤٠٠
بنى سويف	٢١٧٠	٢٥٢٨	٤٦٨	١٥٢	٢٢	٠٠	٦٢٥٢	٢٨٢٩٢٤,٤٠٠
المنيا	٧١٩١	١٤٧٢	١١٠	٢٨٠٢	٢٧٧٢	٠٠	١٥٢٧٨	٦٨٧٢٩٦,٦٠٠
اسيوط	٠٠	٢٢٧٥	٩١١	٧٤٧	١١٦٧٢	٠٠	١٦٧٠٦	٧٤٦٧٥٨,٢٠٠
جرجا	١٢٨	٢٦١٤	١٨٦٢	٤٥	٠٠	٠٠	٤٦٦٠	٢٠٨٢٠٢,٠٠٠
قنا	٢٦٩٨	١٠١٤٤	١١	٧٢٨٢	٠٠	٠٠	٢٠٢٢٥	٩٠٤٥٠٤,٥٠٠
اسنا	٢٧٥٦	١٢٠٥	٢٧٦٩	١٨٤٢	٠٠	٠٠	٨٥٧٢	٢٨٢١٦٨,٤٠٠
	٢٠٢٩	١٢٤٨٠٨	٦٥٦٥٨	٢٨٨٢٢	٩١٦٦٠	٥٢٠٨٦	٢٩٢٥٧٢	١٧٥١٢٧١٢,١٠٠

فيعلم من ذلك ان المكعبات التي لم يتيسر اجراؤها في سنة ١٨٨٢ تبلغ ٢٩٢٥٧٢ قصة مكعبة او ١٧٥١٢٧١٢,١٠٠ متر مكعب وذلك لان الفرق قد اشتغل اقل مما كان مظهرًا اذ كان قد اعتمد على ان ١٧٢٩٩٨ نفر يشتغلون ٥٠٠٢٦٨٥٠٤,٥٠٠ متر مكعب في طرف ١٥٠ يومًا في المتوسط يخص منها كل نفر ١,٩٥٠ متر مكعب

وبما ان ايام الشغل في سنة ١٨٨٢ تبلغ عددها ١٦٧ يومًا ومكعب الباقي بدون عمل ١٧٥١٢٧١٢ متر مكعب ومقدار ما اجراه النفر الواحد ١,٧٩٠ متر مكعب فينتج ما تقدم ان انا ما قرر من الحفر والردم اكمله كان يحتاج الى

$$\frac{١٧٥١٢٧١٢}{٥٨٨٥٢} = \text{تفرًا زيادة عن مقدار الانفاق التي صار تشغيلها}$$

$$\frac{\text{متر مكعب ايام}}{١٦٧ \times ١,٧٩٠}$$

جدول

مقارنة اعمال سنة ١٨٨٢ باعمال سنة ١٨٨١ و ١٨٨٠

الاعمال الباقية	الاعمال التي اجريت	الاعمال المنقضي اجراؤها	عدد الانتار	
٤٧٨٢٤٣	٧٢٥٠٠٦	١٢٠٢٣٤٩	١١٠٢٨٥	قصبة مكعب
٢١٤٠١٠٦٥ ...	٢٢٤٢٦٧٦٨ ..	٥٢٨٢٧٨٢٤ ...		متر مكعب
٢٦٢٥٦٧	٨١٢٩٠٥	١٢٠٥٤٧٢	١٢٢٢٧٢	قصبة مكعب
١٧٥٤٧٧٤٤ ٩٠٠	٢٦٢٣٦٨٥٣ ٥٠٠	٥٣٨٨٤٥٩٨ ٤٠٠		متر مكعب
٢٩٢٥٧٣	٧٤٦٦٦٢	١١٤٠٢٢٥	١١١٦٥٤	قصبة مكعب
١٧٥٩٢٧١٢ ١٠٠	٢٢٢٧٥٧٩١ ٤٠٠	٥٠٩٦٨٥٠٤ ٥٠٠		متر مكعب

١٨٨٠

١٨٨١

١٨٨٢

بيان التحصل من بدلته العونة في سنة ١٨٨١

اسماء المديريات		من بلدية سنة ١٨٨١		من بلدية سنة ١٨٨٢		المجملة	
نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص
القليوبية	٢٤٦٨	١٢	٤١٦١٦٨	٢٠٦	١٢٥٤٠٠٧	٢٦٧٧	٤٢٨٧٠٨
المنوفية	١٦٠٠	٠٢	١٩٢٠٠٠	١٤٠	٧٨٠٠	١٧٢٠	١٩٩٨٠٠
الشرقية	٨٢٢٦	٢٦	١٨٨٤٤٩	٢٨٥	١٧١٠٥٢٦	٨٥٢١	١٠٠٥٥٥٥
الغربية	١٩١٤	١٨	٢٢٩٥٧٢	١٠٨	٦٤٨٠٠٢	٢٠٢١	٢٢٦٠٥٢
الدقهلية	٢٤٦٤	٠٠	٢٩٥٦٨٢	٢٠٦	١٢٤٦٠	٢٦٧٠	٢٠٨٠٤٢
الجيزة	٨٤٠	٠٢	٢٦٢٠٢٠	٤٩٨	٢٩٨٨٢٢٩	٢٥٧٢	٢٩٩٧٤٤
الجيزة طاطنج	٢١٢	١٠	٢٤٩٦١	١	٦٠	٢١٢	٢٥٠٢١
بني سويف	٦٥٠	٠٦	٥٢٠٠٠	٢	١٢٠	٦٥٢	٥٢١٢٠
الفيوم	٦١٧	٠٠	١٩٢٦٠	٢	١٨٠	٦٢٠	٤٩٥٤٠
المنيا وبني مزار	٢٢٧	٠٠	٢٦٦٠٠	٤	٢٤٠	٢٤١	٢٧٢٠٠
اسيوط	٢٩٥	٠٠	٢١٦٠٠	١١	٦٦٠١	٥٠٥	٢٨٢٠١
جرجا	٢٩	٠٠	٢١٢٠٠	٨	٤٨٠١١	٤٧	٢٦٠٠
قنا	٢١٧	٠٠	٢٥٢٦٠	٠٠	٠٠	٢١٧	٢٥٢٦٠
	٨٤٠	٠٠	٢٢٤٢٢	٢٠	١٥٦٤	٢٤٩٨٧	٢٧٩٨١٤٥

بيان التحصيل من بدليه العونه في سنة ١٨٨٢

الجملة		من بدلية سنة ١٨٨٠			من بدلية سنة ١٨٨١			من بدلية سنة ١٨٨٢					اسماء المديريات
نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص	نفر	ص		
١١٤٩٦٠	١٢	٩٦١	٣٦٠	٦	٩٦٠٠	٧	٩٠	١١١٠٠٠	٠٦	٩٣٥	٠٠	٠٠	القليوبية
٧١٥٢٠	٠٦	٦٠٠	٤٨٠	٨	٢٠٤٠	٠٠	١٧	٦٩٠٠٠	٠٦	٥٧٥	٠٠	٠٠	المنوفية
٢٨٢٣٦٠	٠٩	٢١٩٦	٢٤٠	٤	٢٤٠	٣	٢	٢٨٢٢٨٠	٠٦	٢١٩٠	٠٠	٠٠	الشرقية
٦٤٢٠١	٠٢	٥٥٥	٠٠	٠	٧٢٠٠	٨	٦٠	٥٧٠٠٠	٢٥	٤٧٥	٠٠	٠٠	الغربية
١٤١٠٠٠	٠٠	١١٨٢	٨٤٠	١٤	٧٤٤٠	٠٠	٦٢	١٢٢٧٢٠	٠٠	١١٠٦	٠٠	٠٠	الدقهلية
٨٤٦٢٨	٢١	٧٢٠	٢٠٠٠	٥٠	٢٥٤٠٠	٢٤	٢٥٥	٤٠٢٠	١١	٢٨٥	٢٧	٢٠	البحيرية
٢٤٢٤٢٠	٠٠	٢٠٨	٩٠٠	١٥	١٨٤٠	١٧	٢٢	٢١٦٠٢	٢٢	٢٧٠	٠٠	٠٠	البحيرة طافج
٤٧٢٠	٠٠	٥٩	٠	٠	٢٢٤٠	٠٠	٢٨	٢٤٨٠	٠٠	٣١	٠٠	٠٠	بني سويف
٦٢٠٤٠	٠٠	٧٨٩	٢٤٠	٤	١٠٤٠٠	٠	١٣٠	٥٢٤٠٠	٠٠	٦٥٥	٠٠	٠٠	المنيا وبني مزار
٢٠٧٦٠	١١	٢٨٤	٠٠	٠٠	٢٢٢٠	٠٠	٢٩	٢٨٤٤٠	١١	٢٥٥	٠٠	٠٠	اسيوط
٢١٣٦٠	٠٢	٢٦٧	٠٠	٠	١٣٦٠	٠٠	١٧	٢٠٠٠٠	٠٢	٢٥٠	٠٠	٠٠	جرجا
١٦٠٠٠	٠٠	٢٠٠	٠٠	٠	٠٠	٠٠	٠٠	١٦٠٠٠	٠٠	٢٠٠	٠٠	٠٠	قنا
المطلوب من قومسيون الاراضي الموربه													
١٨١٢٧٤٨	١٠	١٥٢١٢	٠٠	٠	١٨١٢٧٤٨	١٠	١٥٢١٢	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	٠٠	
٢٨٢٢٥٥١	٢٦	٢٤٤٢٤	٦٠٦	٦	١٠١	١٨٨٦٨٢٩	٢٩	١٠٩٠٦	٩٢٩٦٢٤	٢١	٨٤١٧	٢٧	٢٠
٢٧٩٨٩٤٥	٢٩	٢٤٩٨٧	عن سنة ١٨٨١										
٥٦٢١٤٩٧	٣٥	٤٩٤١١	الجملة										

بيانه

نفر	ص	
١٦٦٥	٢٥	١٨٨٠ من بدلية سنة
٢٩٢٢٩	٨٤	١٨٨١ من بدلية سنة
٨٤١٧	٢١	١٨٨٢ من بدلية سنة
٨٧٧٢	٠	لم يعلم من بدلية اي سنة
٤٩٤١١	٣٥	١٨٨٢ من بدلية سنة

كُف عن المبالغ التي صرفت من متصل بدلية العونة من ابتدا سنة ١٨٨١ لغاية ٢٤ أبريل سنة ١٨٨٢

مبالغ		النصرف	
اجمالية	جزئية	١٨٨٢ في سنة	١٨٨١ في سنة
ص	ص	ص	ص
٢٦١٢٢١٨	٢٢٠٨٧٠	٥١٠٥١٦	٢٢٠٨٧٠
٤٥	١٨٩١٢٤٨	٤٠	١٢٨٠٨٢٣
٤٥٦٧٣	٣٦	٤٥٦٧٣	٤١٨١٥
٢٠٧٠٢١	١٠	٦٨٨٥٥	٢٦٢٦٠
١٧٦١٠	١٢	١١٥٤٨	٦٠٦١
١٤٩٧	٢٠	٢٩٣	١١٠٤
٢٨٨٤٠٢١	٢٩		

الطوبىة

عملية حفر وردم بقرعة الباسوسية

شرحه :

حفر جنايات وتصلح جسور بالقرعة الاساعيلة ورباح شبرا ما بين كوبرى السكة الحديد وهويس سرياقوس ورفع اترية من فوق المساطيح وحفر جنايات بمجهة المنير وعملية التصيق التي اجريت بسداير العلاء

المنوفية

اجر نقل اناار بالسكة الحديد ومصاريف سفرية مذكورين ضباط جهاده وغيره لتسهيل عمليات رياح المنوفية والترع

الشرقية

من بضاط ومصاريف نقله لزوم اناار عملية ترعة الشرفاوية

اجر نقل اناار بالسكة الحديد لزوم عملية بحر مويس وفروعه

اجر نقل اناار وخيز وخيام وغيره بالسكة الحديد لزوم عمليات ترع الشرفاوية وغيرها

الغربية

اجر نقل اترية بالمراكب ومصاريف سفرية مذكورين ضباط جهاده لتسهيل العمليات

الادقية

اجرة دهميه وسكة حديد وتفرافات في لوازم العمليات

نقل بعده

مبالغ		التصرف			
اجالية		جزئية		١٨٨٢ في سنة	١٨٨١ في سنة
ص	ص	ص	ص	ص	ص
٢٨٨٤٠٠٣١	٢٩				
١٢١٢١٢٧	٢٤	١٢١٢١٢٧	٢٤	٨٠٤٦٦٤	١٤
٢٥٦٤	٢٠	٢٥٦٤	٢٠	١٥٦٢	١٠
١٠٥١٢٧	٢٧	٥١٢٧	٢٧		٥١٢٧
٤١	٢٠	٤١	٢٠		٤١
١٠	٠	١٠	٠		١٠
٢٤٥٦	٢٢	٢٤٥٦	٢٢	١٢٤٠	١٢١٦
١٠	٠	١٠	٠	١٠	
٤٢٠٦٢٧٠	٠٢				
١٢٨١٠٧٤	٠٦				
٢٩٢٥٢٩٥	٢٢				
٤٢٠٦٢٧٠	٠٢				

ما قبله

البحيرة

ثمن واجر نقل بمسطا وخيز وغيره ونقل انقار
ومصاريف سفرة مذكورين ضباط جهاد واجر
تلفرافات وغيره لزوم عمليات رباح البحيرة وترعة
المخطاطبة

البحيرة والطنج

اجر سكة حديد وتلفرافات ومصاريف سفرة
ونقل مهات لزوم العمليات

بني سويف

مصاريف سفرة واجرة نقل مهات لزوم العمليات
سد المقاطع بحجر ننا والترميمات اللازمة اليه

الفيوم

اجر نقل مهات وغيره لزوم العمليات

جرجا

اجرة تلفراف لزوم العمليات

قنا

مصاريف سفرة واجر سكة حديد لزوم العمليات

اسنا

اجرة نقل مهات لزوم العمليات

البحيرة

بسانه

في سنة ١٨٨١

في سنة ١٨٨٢

البحيرة

[illegible]

جدول بيان امداد الذرع الصيفية المختلفة من النيل في نهرين الاحصاء

اسماء المديريات	موقع الانقسام على النيل	اسماء الذرع	اوقات ريخ التجارب التي حصلت	سنة ١٨٨١ الازداد في مبدقة ٢٢ سابقا متركيب	اوقات ريخ التجارب التي حصلت	سنة ١٨٨٢ الازداد في مبدقة ٢٢ سابقا متركيب
الدقاية	الذرع الشرقي من النيل	الرياح	١٤ مايو ١٨٨١	٢٧٨٨٩١٣٦	٢٤ يونيو ١٨٨٢	٧٧٨٢٥٢٤٤
		ام ساه	٢٢ يونيو	٥٢٥٤٧٠٠	٢٥ مايو	٣٢١٢٠٢١٨
		المصورة	٢٢	٨٢٢٢٧١٠٠	٢٥	٥٤٧٨٤٨٠
		الشرقية	٢١	١٢١٧٩٢٠٠	٢٥	٣٤٢٥١٠٠
		الحاجه	٧ ابريل	٣٢٢٤٦٠٠	٢٤ يونيو	٤٠٤٢٥٢
		الكفرة	٧	٤٠٢٤٠٠٠	٢٤	٥٤٤٦٨٨
		الرياح	٧	٤١٤٧٢٠٠	٢٤	٤١١٠٤٠
		الرياح	٧	٤٤٨١٩٢٠٠	٢٤	٨٤٤١٢٨
		الحمام	٧	٣١٤٦٠٨٠	٢٤	٧٧٤١٩
		الرياح	٧	١٢٧٠٠٨٠	٢٤	٤٤٢٥٢
		بحر موسى	٤ يونيو	١٢١٥٤٦٩٢٠	٢٧	٤٧٠٠٠٠
		الرياح	١٦ ابريل	١٥٠٧٥٠٧٠	١٢	١٢٠٠٥٢٨٠
		الشرقية	١٦ ابريل	٢٥٢٠٤٦٠٨	١٢	٢١٤٢٤٨٠
		الرياح	١٧ ابريل	٢٨٩١١١٦٨	١٢	١٥٢٢٧٤٦
		الرياح	١٧ ابريل	٢٩٢٥٧٥٤	٢٢	١٢٩١٠٠٠
		الرياح	١٧ ابريل	٣٠٤٧٢٢٨٠٠	٢٩	٢٠٤٢٦٩٤٠٨
		الرياح	١٧ ابريل	٤٢٧٥٥٢	٢٢	٢٠٩١١٤١٤
		الرياح	٢٥ مايو	١٤٥١٠٥٦٠	١٢	٢٨١٦٦٤٠٠
		الرياح	٢٥ مايو	٢٥٤٨٠٠٠	١٢	٢٣٠٧٢٠
		الرياح	٢٥ مايو	٨٢٦٩٥٦٨٠	١٠	٦٠٩٢٧٤٠
		الرياح	٢٥ مايو	٧٣٥٠٠٠٠٠	٢٧	١١٢٥٧٦٠٢
		الرياح	٢٥ مايو	٨٠٠٠٠٠٠٠	٢٧	١٢٠٠٠٠٠٠
		الرياح	٢٥ مايو	١٢٣٨٢٠٠٠٠٠	٢٠	١٠٢٢٥٩٠٢
		الرياح	٢٥ مايو	٢٩٩٨١٨٠٠٠٠	٢٠	٢٥٨٠٧٨٠٠
		الرياح	٢٢ يونيو	١٦٩٤٦٤٦٢٦٦	٢٩ يونيو	١٢٤٥٢٢٤١

أما ما أعطى بالمقابلة من اشغال الصيانة والترميم في عدة محلات ومصالح مبريه فبلغت قيمته
غرش تعريته ١٢٠.١٢٢. دفع منها في سنة ١٨٨١ غرش تعريته ٩٢٤٢٨٨ وفي سنة ١٨٨٢ غرش
تعريته ٣٤٦٩٧٦ فيكون الثاني تحت الحاسبة مبلغ غرش تعريته ٢٠.٠٠٠ تقريباً ولما اعمل الانشا
فهي مينة في الجدول الاتي

جدول بيان ما انشئ من المباني المبرية

ملاحظات	البقي	مبالغ مدفوعة		قيمة المقابلة	محللات العمل	بيان الاعمال	الترتيب
		غرش تعريته	في سنة ١٨٨٢	غرش تعريته			
تم في سنة ١٨٨٢	٣١٣٢٩٠	٣٧٦٠٠	١١٦١٩٠٠	١٦٥٤٨٩٠	الاسكندرية	محل البوستة باسكندرية (باني ذلك اعمال علائق)	١
تمت في سنة ١٨٨١	٠٠	٠٠	٣٠٤١٠١	٣٠٤١٠١	القاهرة	مسطحة المحل	٢
تم في سنة ١٨٨٢	٠٠	٠٠	٢٤٨١٣٥	٢٤٨١٣٥	شرح	توسيع مدرسة الصليان	٣
تمت في سنة ١٨٨١	٠٠	٠٠	٦٠٢٩٥٦	٦٠٢٩٥٦	السويس	سقايف وياكل كرك السوس	٤
جار بها العمل	٥٧٦٤٥٠	٦٨٧٤٠٠	٥٨٤٩٠٠	١٥٤٨٧٥٠	الشرقية	مديرية الزقازيق	٥
شرح	٨٤٥٤٠٠	٣٧٠٨٠٠	٤٨٤٤٠٠	١٦٠٥٠٠٠	الشرقية	مديرية شبين الكوم	٦
تم في سنة ١٨٨٢	٩٦٨٢٥	١١٠٩٠٠	٣٧٤٩٠٠	٤٨٣٦٣٥	الشرقية	مستشفى طنطا	٧
تم في سنة العمل	٦٣٥٠٢	١٣٧٢٦٩	٤٤٤٨٠٠	٦٣٥٠٢٢	الدقهلية	شرح المنصورة	٨
جار بها العمل	١٥٥٥٢٤	٣٧١١٠٠	٧١٠٣٧٦	١٢٥٥٠٠٠	القاهرة	مدرسة الطب المتفرع (روي بنين الحلاين ا وب)	٩
جار به العمل	٨٢٤٦٩٨	٥٠٧١٥٢	٣٥٨٩٠٠	١٢٩٠٧٥٠	شرح	مبنى القرويه	١٠
تمت في سنة ١٨٨٢	٠٠	٢٤٦٥٢٧	٣١٨٩٠٠	٥٧٨٤٤٧	الشرقية	مدارس الزقازيق ومنهور وشبين الكوم	١١
جار به العمل	١٦٨١٤٠	١٥٦٧٦٠	١٠٠١٠٠٠	٤٢٥٠٠٠	الشرقية	مبنى طنطا	١٢
شرح	١٤٦٠٠٠	١١٥١٠٠	٢٥٩٩٠٠	٥١٥٠٠٠	الدقهلية	شرح المنصورة	١٣
	٣٠٨٧٩٥٠	٢٥٨٥٠٨٨	٥٣٨٣٩٨	١١٤١١٣١٦			

ثم اعمال الصيانة والترميم في المبانى الصناعية بلغت قيمتها في سنة ١٨٨١ مبلغ ٧٩٤٧٣ عرش تعريفه وفي سنة ١٨٨٢ مبلغ ١٠٦٢٣٤٤ عرش تعريفه
عن توضيح ذلك هنا بالتفصيل مثل ما حصل في اعمال صيانته وترميم المبانى الميرية المتقدم ذكرها واكتفينا بذكر المبانى الصناعية المستفيدة التي اعطيت

نمرة متسلسلة	بيان الاعمال	محللات العمل
١	قنطرة سد ترعة قصرىف مياه طلبات المخطاطه (بما في ذلك اشغال علاوة)	البحيرة
٢	ثمن ابواب هوسات وتركيب كوبرى متحرك على الصناعيه (بما في ذلك اشغال علاوة)	المنوفية
٣	قنطرة الصبد على القرطبة (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٢٠ ابريل و ١٢ مايو سنة ٨١)	القلوبية
٤	قنطرة بسمون (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٢٨ ابريل و ٨ ديسمبر سنة ٨١ وفي ٢٠ ابريل سنة ٨٢)	الغربية
٥	ثلاثة قناطر على حوض الطهناوى	المنيا
٦	قنطرتان على حوض السلطاني	بنى سويف
٧	قنطرة سد الشراوية	الفيومية
٨	بنا بحارة لثمة ننا (بما في ذلك الاتفاقيات الاضافية المحررة في ٢١ مارس سنة ٨١)	بنى سويف
٩	قنطرتان على نزعى الصايدة والصبا (بما في ذلك الاعمال العلاوة المصرح بها في ١٩ نوفمبر سنة ٨١)	شرحه
١٠	قنطرة الزاوية	شرحه
١١	قنطرتان على حوض البحر نوسى	المنيا
١٢	قنطرة قم الساحل (بما في ذلك الاتفاق المحرر في ١٤ ديسمبر سنة ٨١)	الدقهلية
١٣	قنطرتان على نزعى ام سلى والمنصورة	شرحه
١٤	قنطرتان بمديرية جرجا	جرجا
١٥	تركيب كوبرين متحركين بدىروط	اسيوط
١٦	بريجتان على ترعة البساتين بطرة	الجيزة
١٧	بريجتان تحت سكة حديد حلوان	شرحه
١٨	كوبرى الخلة الكبرى المعدني	الغربية
١٩	بنا لزوم الكوبرين المتحركين بدىروط	اسيوط
٢٠	ترعة الفم المستفيدة لطلبات الطوف	البحيرة
٢١	كوبرى معدني يسكنين على ترعة ام سلى (بما في ذلك الاتفاقيات المحررة في ٣٠ مارس سنة ٨٢ عن اعمال علاوة لم تقدر قيمتها)	الدقهلية
	اعمال بالمخطاطه	الجميلة
٢٢	قنطرة من بنا	البحيرة
٢٣	مركب على هيئة باب	
٢٤	قنطرة سد	

لا كان بيان هذه المباني مع ما أجرى بها من الاعمال على اختلاف انواعها لانهم معرفته بقدر يوازي ما يلزم له من الرومن والمقام فقد ضربنا صفحا
مماولة وبيانها كما ترى

المقابلة	المبالغ المنصرفة		الباقى	ملحوظات
في سنة ١٨٨١	في سنة ١٨٨٢	في سنة ١٨٨٢	غرض تعريفه	
٢٠٢١٠٠	٢٢٥١٠٠	٠٠	٧٧٠٠٠	تمت في سنة ١٨٨١
٢٥٠٢٥٠	١٦٩٩٠٠	٤٨٧٥٠	٢١٦٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٢٢٩١٠٠	٢٦٠٩٠٠	٦٠٠٠٠	٨٤٠٠	تمت في سنة ١٨٨٢
١٢٢٢٨٥٢	١٠٢٤٨٠٠	١٠٩٦٠٠	١٠٥٤٥٢	جارى بها العمل
٢٤٩٦٠٠٠	٦٥٨٣٠٠	٥٢٠٨٠٠	١٢٤٦٩٠٠	شرحه
١٥٢٠٠٠٠	٢٠١٨٠٠	٤٢١٤٥٠	٩٠٦٨٥٠	شرحه
١٥٤١٩٢٥	٥٢٠٢٠٠	٢٧٢٤٠٠	٢٩٢١٢٢	تمت في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ٤٥٦٠٩٢ غرض تعريفه صرف من ميزانية سنة ١٨٨٠
٤٦٥٠٨٠	١٠٢٠٠٠	١٦٢٥٠٠	٩٨٠٨٠	تم في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ١٠٠٥٠٠ : : : : : :
١٦١٦٥٠	٩١٦٠٠	١٢٨٩٤٠	١٦١٦٦	تم في سنة ١٨٨٢ منه مبلغ ٤٠٠٠٠ : : : : : :
٢١١٦٠٠	٦٥٦٠٠	١٤١٧٠٠	١٠٤٢٠٠	جارى بها العمل ٥٩٦٥٩٢
١٨٩٢٠٠٠	٨٢٩٠٠	٨٥٤٨٠٠	٢٥٤٢٠٠	شرحه
١٩٥٠٠١١	٦٥٢١١١	٧٧٢٠٠	١٢٢٥٧٠٠	شرحه
٤٧١٦٦٢	٢٩٤١٠٠	٠٠	٧٧١٦٢	تم عملها في سنة ١٨٨٢
١٤٨٥٠٠٠	٢٢٧٠٠	٠٠	١٤٦١٢٠٠	جارى بها العمل
٤٨٥١٠٠	٢٦٢٠٠	١٢٢١٠	٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٨٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٠٠	٢٠٠٠٠	تم عملها في سنة ١٨٨١
٩٢٠٠٠	١٢٨٠٠	٠٠	٨٠٢٠٠	شرحه
٥١٢٥٢٦	٠٠	٢٠٠٠٠	٤٨٢٥٢٦	جارى به العمل
٤٢٩٠٦	٠٠	٢٨٦١٥	٤٢٩١	تم في سنة ١٨٨٢
١٢٨٦٧٢	١١٠٧٠٠	١١٨٢٠٠	٦١٤٧٢	تمت في سنة ١٨٨٢
٥٢٢٥٠	٠٠	١١٩٠٠	٤١٢٥٠	جارى به العمل
١٦٤٨٢٧٠٩	٥٦٨٠١١٤	٢٨٩٩٠١٩	٧٢٠٦٩٨٤	
٩٢٥٢٧٢	٤٢٥٢٧٢	٠	٠٠	تمت في سنة ١٨٨١ من ذلك مبلغ ٥٠٠٠٠٠ غرض تعريفه منصرف من ميزانية سنة ١٨٨٠
٢٠٠٠٠٠	٢٢٥٠٠٠	٠	٧٥٠٠٠	تم في سنة ١٨٨٢
٥٢٠٤١٥	٥٢٠٤١٥	٠	٠٠	تمت في سنة ١٨٨١
١٨٢٤٨٤٩٦	٦٨٧٠٩٠١	٢٨٩٩٠١٩	٧٢٨١٩٨٤	

الاعمال التي احرمت في الترع الكبيرة سنة ٢٨٨١

ترعة المحمودية

لما كانت ادوات تطهير هذه التربة محتاجة الى تعديلات جسيمة على نحو ما اشرنا اليه في تقرير سنة ١٨٨٠ قد صرفت الهبة الى هذه الغاية في سنة ١٨٨١ فتم تمييز البعض من هذه الادوات وتجديد البعض الاخر كما هو مبين ادناه عدد

١٥ مواعين ذات طوايق صار تجديدها

٢ كراكات صغيرة مواعين صار تمييزها

١ وابور انجراره شرحه

١ كراكة كبيرة نمره ٤٨ بصارود صار تجديدها

وقد بلغت النفقة التي صرفت على ٤٦١٤٢٢ المذكورة الالات ٧٥٦١٤٢ غرش تعريته منها مبلغ ٢٤٦٥٠٠ غرش تعريته للصيانة الاعيادية ومبلغ ٤٠٦٦٤٢ غرش تعريته قيمة تعديلات فوق العادة يؤمل مكوثها في الاشغال مدة خمس سنوات تقريباً . وهذه النفقة وإن كانت في حد ذاتها جسيمة إلا انها لم تذهب سدى بل نشأ عنها فائدة عظيمة فقد بلغ بواسطتها مكعب ما اجري في سنة ١٨٨١ من التطهير بالكراكات ٢١٤٥٩٦ متر مكعب بعد ان كان في سنة ١٨٨٠ ١٩٦٦٤٧ متر مكعب مع ان الكراكة نمره ٤٨ الكبيرة لم يتيسر تنفيذها إلا مدة تسعة اشهر فقط لداعي انكسار سهمها وقد تم من اشغال الحفر والردم بالمجسور ٢٧٤١٧٢ متر مكعب بقصد اعداد الجنباتيات اللازمة للقاء الطلي المستخرج من التطهير بواسطة الكراكات ذات الصارود فوفت هذه الجنباتيات بالمقصود في سنة ١٨٨١ بل بقي منها ايضا مسافة كبيرة لم تملأ بالطين في تلك السنة فاستعملت للغاية عينها في سنة ١٨٨٢

اما ما استخرجت الكراكات ذات المواعين بجهة زاوية الغزال بالقرب من تقاطع الخطاطبة فقد استلزم الحال الى ترفيقه من المواعين بواسطة الانفار نظراً لزيادة ارتفاع المجسور بتلك الجهة وبلغ مكعب ما اخرج بهذه الوسيلة ٢٦٨٠٨ متر مكعب وبما ان هذه الطريقة يترب عليها زيادة مصاريف وتأخير في العمل فمن الضروري ترفيق المجسور بالجهة المارة الذكر لما ينشأ عن ذلك من اسباب الاقتصاد في عملية تطهير ذلك المجزو

ثم ومن الاعمال التي يلزم اجراؤها في سنة ١٨٨١ تعبير واستعداد هويسات التربة المذكورة من جهة العطف مثلاً حصل لموس نهايتا باسكندرية سنة ١٨٨٠

اعمال التطهير التي اجريت بالكراكات في ترعة المحمودية سنة ١٨٨١

الجنبلة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة ووضع المستخرج منه في الجنباتيات متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المواعين متر مكعب
		بواسطة الكراكة نمره ٤
		٤٤٤١٢,٨٠
		شرح ٦ ٤٧٦١٠,٠٠
		شرح اليديه ١٠٠٦,٠٠
		شرح ٤٨ ٠٠
	٢٢٠٥٦٧,٢٨	
	٢٢٠٥٦٧,٢٨	٩٤٠٢٨,٨٠ الجنبلة
٢١٤٥٩٦,٠٨		
٢٧٤١٧٢,٢٢	احمال خروزم	
٢٦٨٠٨,٠٠	تفريق مواعين	
٧١٥٢٦,٢١		

الترعة الاسماعيليه

ان المخصص لهذه الترعة من ادوات التطهير اتم استعداداً وأوفر عدداً من ادوات الترعين الكبيرتين الاخرتين وقد بلغ مكعب التطهير الذي اجري بها (في سنة ١٨٨١) ٥٦٤٨٠٠ متر مكعب وأكثره كان يتم قصر النيل وعلى الخصوص يتم شبرا حيث استلزم الحال لتطهير ٣٦٥٠٠٠ متر مكعب حتى علت جصوره مخلفات التطهير الى ارتفاع فائق لا يمكن تجاوزه ولهذا فلا بد عند الشروع في عمليات التطهير السنة القابلة من اجراء اعمال جسيمة من الحفر والردم لاجل تخفيف تلك الجصور الى ارتفاع مناسب حتى يمكن القا مستخرج التطهير عليها

اما عملية تنقية جزء فرع السويس بمجبة فائد التي عهد امرها الى احد المقاولين الوطنيين وشرع في اواخر سنة ١٨٨٠ فانها تعتبر الان كأنها انتهت وإما المحطات المائية التي تنبت على سبيل الفرع المذكور وفي قاعه فلم تزل مائنة للملاحة ولجريان المياه به لان كافة النواير التي اتخذت للان لاستئصالها لم تأت بنجام الثمرة المقصودة وقد حصل الاعتنا في صيانة المباني الصناعية الموجودة على تلك الترعة فقيت محفوظة على اتم حال ما عدا ابواب المويس الخلفي وتكسيات هويس القصاصين فانها محتاجة الى الترميم اما هويسات فرع السويس فلم يكن منها بمحالة جيدة الا اثنان وهما هويس نفيش وهويس السويس اللذان ينهائي الفرع المذكور وباقيها بعكس ذلك غير انه مستغني الحال عن ترميمه لانه مع وجوب ابقائه مفتوحاً على الدولام فلا يمكن له ادنى قمع

اعمال التطهير التي احريت بالكرات في الترعة الاسماعيليه سنة ١٨٨١

المجبة متر مكعب	تطهير بالكرات ذات الجاري الطويلة وضع المستخرج منه في المجبات متر مكعب	تطهير بالكرات ذات الماعين متر مكعب	بواسطة الكراكة لمره
		٧٣٧٢٧,٧٠	٨
		٨٢٠١٢,٦٢	٥١ شرحه
		٢٨٦٦٦,٠٠	٥٦ شرحه
		٤٢٤٨,٠٠	٢٠٦ شرحه
	٥١١٩١,٢٠	و	٢١ شرحه
	٢٢١٧٦,٢٠	و	٢٢ شرحه
	٢٩١٧٠,٧٩٦	و	٥٥ شرحه
٥٦٤٨٠٠,٧٩	٢٧٥,٧٥,٤٦	١٨٩٧٢٥,٢٢	
	حفر وردم متر مكعب		
	٢٢١٦٥,٢٩	بالتربة نفسها	
	١٦٥٢٦١,٢٨	جوهلة فايد	
٩٤٧٢٢٦,٦٧			
١٠٦٢٠٢٧,٤٦	المجبة		

الترعة الابراهيمية

لما كانت ادوات تطهير هذه الترعة بحال التفرب فضلاً عن عدم كثافتها للاعمال المطلوبة منها قد غرض عن ذلك من تنشيط عموم التطهيرات الى نظارت الاشغال العمومية في شهر ستمبر سنة ٨١ وبناء على ما قدمته النظارة في هذا الشأن الى مجلس النظار صدر قرار المجلس في ٢٧ ستمبر سنة ١٨٨١ نمره ٥٧ بتخصيص مبلغ ١٥٠٠٠ جنيه مصري للتصويرات غير الاعتيادية اللازمة للادوات المذكورة فتيسر بواسطة هذا المبلغ مشاركة الجهات الموضوعة ادناه

جانب مصري	١٤٨٠
جاويطات وجلب طرر كرويت لربط اذرع تونس سفالة قواديس الكراكات	
قزانات عدد ٦ وفوانيس عدد ٤	٢٥٤٠
تعمير اثني عشر جدار بخاري	٨٥٢٠
فلاليك جديدة عدد ٨	٢٤٠
تعمير اذرع حداد	٦٠٠
حداد زهر متنوع	١٠٠
اسطوانات ادارة وقطع الات اخر	١٤٥٠
صلب اجناس	٩٣٠
ادوات متنوعة لزوم ورشة التشغيل	٤٠٠
احبال وحداد وسيور وغير ذلك	٤٠٠
المجملة	١٦٥٧٠

فم بذلك تعمير ادوات التطهير المذكورة وصارت في احسن حالة من الاستعداد للادارة ما يولمنا المحصول على انجاز اعمال التطهير بالسنة المقبلة على غاية ما يرام

ولاجل التمكن من استيفاء جميع الاعمال اللازمة للترعة المذكورة خصوصاً ولباقى الترع عموماً حسب المرغوب يستلزم الحال مشاركة اربع كراكات جديدة من الكراكات ذات المجري الطويلة وقد سبق العرض من النظارة بشأنها الى مجلس النظار وتصرح من المجلس بمبلغ غير اعتيادي قدره ٢٠٠٠٠٠٠ غرش تعريه ولان لم تحصل الصلحة عليه

اعمال التطهير التي اجريت في الترعة الابراهيمية سنة ١٨٨١

المجلة	تطهير الكراكات ذات المجري الطويلة	تطهير الكراكات ذات المخرجين	تطهير الكراكات ذات المجري ووضع المسفخرج منه على جانبي الترعة
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
بواسطة الكراكات غرو			٤٠٦٦١,٧٠
شرح ٧			٨٧٤٩٠,٢٢
٩			٢٨٩٢٨,٦٠
١		٤٦٥٢٢,٥٥	٠٠
٣		٥٠٥٨٦,٤٠	٠٠
٢		٢١٨٦٠,٦٠	٠٠
١٢		٢٧١٢٤,٨٠	٠٠
١٠	٥١٦٨٨,١٦	٠٠	٠٠
١١	٦٢٧٦٨,٣٠	٠٠	٠٠
المجلة			٤٢٧٦٨,٢٢

تطهيرات عمومية

انه فضلاً عن الاعمال التي مر ذكرها قد صار ايضاً اجراء الاعمال الاتية
تطهير بواسطة الكراكات ذات المواعين

المجملة	بجهة القناطر الخيرية	بم رياح البحيرة
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
	١١٨٥٢,٠٨	بواسطة الكراكات مرة ٥ شرح ٨
		٢٢٨٨,٠٨ ٨٥٦٥,٠٠
	٢٥٢٢٥,٤٧	بالقراطين متر مكعب
٤٧٢٨٨,٥٥		بواسطة الكراكات مرة ٢ شرح ٨
		٦٨٢,٩٢ ٢٨٦٥٢,٥٥
٢٥٢٤٠,٢٢	بم بحرموس بواسطة الكراكات مرة ٢١٦	
٧٢٤٢٨,٨٨		

بيان اجمالي عن اعمال التطهير التي اجريت بالكراكات في سنة ١٨٨١

المجملة	تطهير الكراكات ذات البحري الطويلة ووضع المستخرج منه في المجانيات	تطهير الكراكات ذات المواعين	تطهير الكراكات ذات البحري ووضع المستخرج منه في جانبي الترع	حفر وردم
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
٧١٥٢٧٦,٢١	٢٢٠٥٦٧,٢٨	٩٢٠٢٨٠	٠٠	٤٠١٧٨٠,٢٢
١٠٦٢٠٢٧,٤٦	٢٧٥٠٧٥,٤٦	١٨١٧٢٥,٢٢	٠٠	٤١٧٢٢٦,٦٧
٤٩٦٩١٥,٢٢	١١٤٤٥٦,٤٦	١٤٦١٢٢,٢٥	١٦٧٠٩٠,٥٢	٦٩٢٢٥,٠٠
٧٢٤٢٨,٨٨	٠٠	٧٢٤٢٨,٨٨	٠٠	٠٠
٢٢٤٦٧٤٧,٩٨	٧١٠٠٩٢,٠٠	٥٠١٢٦٢,٢٦	١٦٧٠٩٠,٥٢	٩٦٨٢٤٩,٩٠
بيانه متر مكعب				
١٢٧٨٥٠,٦٠٨	تطهير الكراكات			
٩٦٨٢٤١,٩٠	حفر وردم			
٢٢٤٦٧٤٧,٩٨	المجملة			

الاعمال التي اجريت في الترع الكبيرة سنة ١٨٨٢

ترعة المحمودية

ان ادخلت تطهير هذه التربة قد انصلح حالها بواسطة ما اجري بها من التعديلات المهمة في العام الماضي وصارت الان في غاية الاستعداد للادارة غير ان تصادف في اثناء التشغيل كسر سبم الكراكة الكبيرة نمره ٤٨ ذات المجري الطويلة فوقف العمل لهذا السبب مدة من الزمن حتى تراكم مقدار جسم من الطي في التربة ولا سبيا بين كيلو متر ١ و كيلو متر ١٥ وكاد يعطل مرور السفن . فلاجل تدارك ما كان يترتب على ذلك من الضرر ارسلت من المحروسة كراكة اخرى ثم بواسطة تطهير تلك الجهة وبلغ مقدار الطي الذي استخرجته منها ١٦١٤٩٦ متر مكعب وقد كان الطي اخذاً في التراكم بين كيلو متر ٢٢ و كيلو متر ٥١٢.٥ وكانت الملاحة تعطل ايضاً في هذا الجزء وينقطع جريان المياه لجهة الاسكندرية فحصل الاهتمام في تطهير تلك المسافة لغاية قاعها الاصلي بواسطة الكراكة نمره ٤٨ بعد ان تم تعميمها وبلغ مقدار الطي الذي استخرجته في السنة ٢٥٦.٦٠ متر مكعب اما الكراكتان الصغيرتان نمره ٤ و ٦ فصار تنقيتهما بجهة مصب التربة وامام النواحي وامام المياه وبلغ مقدار ما استخرجته الاولى ٤٤٥٨٩٦ متر مكعب والثانية ٥٧.١٧ متر مكعب ولما الكراكة اليدوية فبلغ مقدار عملها ٢٨٨ متر مكعب فتكون جملة ما تم من التطهيرات ٥١٩٤٥١ متر مكعب غير اعمال الحفر والردم على الناقص البالغ مقدارها ١٤٤.٢٥ متر مكعب التي اجريت لاجل انفاء الجنايات اللازمة لوضع مستخرج التطهير فيها .

وقد سبق الكلام في ما مر على احتياج التربة المذكورة الى بعض اعمال ضرورية كترميم هويسات العطف مثلما حصل بهويسات اسكندرية في سنة ١٨٨٠ وقرع الجسور التي يهيمه زاوية الفزال حتى يتيسر عمل الجنايات اللازمة لوضع مستخرج التطهيرات الجسيمة الجارية سنوياً بتلك الجهة فتمى ثم اجراء هذه الاعمال يتنظم حال التربة وينصلح شأنها في جميع انحاءها

بيان اشغال التطهير والحفر والردم التي اجريت بترعة المحمودية سنة ١٨٨٢

المجملة	تطهير الكراكات ذات المواضع المستخرج منه في الجنايات	تطهير الكراكات ذات المواضع المستخرج منه في الجنايات	بواسطة الكراكة نمره ٤٨
متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
٤١٧٥٥٦٨٦	٤٤٥٨٩٦	٢٥٦.٦٠	١٦١٤٩٦
١٠١٨٩٢٩٥	٥٧.١٧	٢٨٨	٥٥
٥١٩٤٥.٨١			٤
١٤٤.٢٥			٦
٦٦٣٤٧٥.٩٢			اليدوية
	حفر وردم		
	جملة ما تم من اعمال التطهير والحفر والردم		

الترعة الاسماعيلية

ان صيانة ادوات تطهير هذه الترعة لم تتطلب شيئاً من التجهيزات الجسيمة في سنة ١٨٨٢ بل كانت قاصرة على ترميمات عادية حصل الاكتفاء بها لحفظ تلك الادوات بحالة تامة من الاستعداد للادارة وبالمجموع التطهيرات التي اجريت بواسطة الترعة المذكورة ٢٥٤٢٢٧ متر مكعب وكان اكثره مجبهي فم قصر النيل وفم رياح شبرا وقد سبق الاماع في ما تقدم الى ما كانت عليه جسور فرع شبرا من زيادة الارتفاع بسبب مستخرج التطهير عليها وإلى عدم إمكان المداومة على استعمالها لهذا الغرض الا اذا صار تقريبا فظنرا لعدم اتمام عملية هذا التفرع في الوقت اللازم لم ييسر في هذه السنة حفر الجنبات على مساطح الترعة واقتضى الحال ان تحفر غيرها في بول الجسور وقد كان واستعملت تلك الجنبات المجدية لوضع ما تخلف من التطهير في هذا العام فاصبحت الان كسائر جنبات المساطح الاصلية فضلا عن انها صارت طريقا صالحة لسحب المراكب في زمن الاحترق . وقد انتهت النظارة في اواخر هذه السنة باجراء ترميم الجسور المار ذكرها وصار من المأمول اتمام اعمال التطهير بالجهة المذكورة من الان فصاعدا على غاية ما يرام

اما اشغال الحفر والردم على التانف التي اجريت في جسور الترعة فبلغ مقدار مكعباتها ١٧٥٢٧٢ متر مكعب وكان معظمها في عمل الجنبات المعلقة لوضع مستخرج التطهير بواسطة الكراكات وقد كانت الحوادث الشوورية اضرت بعض المباني الصناعية غير ان هذا الضرر كان طفيفا فامكن ملافاة امره بقليل من الزمن والشفقة

بيان اعمال التطهير والحفر والردم التي اجريت في الترعة الاسماعيلية سنة ١٨٨٢

الجهة متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات الموازين متر مكعب	تطهير بالكراكات ذات المجاري الطويلة والتفرع بالجنبات متر مكعب	بواسطة الكراكات
		١٥٥١٧,٢١	٢١
		٤٥٥٩٩,٤٥	٢٢ شرحه
١١٠٦٢١,١٤		٤٩٥١٤,٢٨	٥٥ :
	١٢٤٥٥٢,٧٩		٨ :
	٤١١٢,٩٤		٢٠ :
	٥٤٧٨٢,٦٦		٥١ :
	٥٠٤١٨,٢٦		٥٦ :
٢٤٢٧٠٦,٠١	٩٨٢١,٠٢		بواسطة الكراكات الاكسكافانور
٢٥٤٢٢٧,١٥	الجهة		
	اشغال حفر وردم		
	متر مكعب		
	٤٨٢١٢,٦٩		حفر جنبات بمجدة الزواجل مقاوله فرياز
٢٥٤٢٢٧,١٥	٤٨٢١٢,٦٩	٢١	قل بعده

المجملة متر مكعب	اشغال حفر و ردم متر مكعب
٣٥٤٣٢٧,١٥	٤٨٣١٢,٦٩ ما قبله
	حفر جبايات برباح شبرا مغاولة متولي عويس
	٢١٠٢٥,٢٨
	حفر امام وخلف كوبري السكة الحديد بشبرا مغاولة متولي عويس
	٧١٦,٢٥
	حفر جبايات خلف كوبري السبابة مغاولة مصطفى مهدي
	٥٦٤٣,٤٣
	حفر امام وخلف ثم قصر النيل مغاولة محمد على
	٧١٨٣,٨٠
	ردم بسكة ابو العلا مغاولة ابو الدليل
	٦١٩٢,٨٦
	حفر في اجندا السكة المذكورة مغاولة فرياز
	٢٢٨٨,١٤
	عملية حفر و ردم اجريت لغاية ديسمبر سنة ٨٢ بشبرا بمعرفة الشركة المصرية في
	المقاولات والاشغال العمومية
١٧٥٢٧٢,٨٧	٧٤١١٠,٢٢
٥٢٩٧١,٠٣	جملة المكعبات التي اجريت بالترعة من اشغال التطهير والحفر والردم

الترعة الابراهيمية

قد حصل في عملية تطهير هذه التربة صوبات كلية بسبب ما تراكم عند مدخلها من الطمييات الصادرة عن تجمع الرمال بكثرة امام فمها وبالجزم الابسر من صحن النيل حتى انها غلت الجبارات وكادت ان تختنط بها وتعطل حركتها بالكلية وقد بلغ مع ذلك مقدار التطهير الذي اجري بمدخل التربة المذكورة ٣٢٤٩٢٠ متر مكعب وكان في السنة الماضية فقط ١٤٦١٣٣ هذا دليل واضح على ما بذل من مزيد الحمة والنشاط في انجاز العمل وعلى ثمره التعميرات فوق المادة التي اجريت باللات في عام سنة ١٨٨١ اذ بدونها لما كان يتيسر انعام تلك الزيادة اما اشغال الحفر والردم على النافس التي صار اجراؤها في حفر الجبايات فبلغ مقدار مكعباتها ٧٣٢٥٩ متر وجبها في القسم الثاني من التربة

بيان مكعبات التطهير واشغال الحفر والردم التي اجريت في ترعة الابراهيمية سنة ١٨٨٢

المجملة متر مكعب	تطهير بالكرأكات ذات الطويلة والفرغ بالجبايات متر مكعب	تطهير بالكرأكات ذات الجاري والفرغ بجبايات التربة متر مكعب	بواسطة الكراكة نمرة ٥
		٨٨٢٨٨,٩٢	٧
		٩٢٥١,٢٥	٩
		١٢٢٠٢٤,٧٢	١٠
٢١٢٨٢٢,٩٠			١١
	٤٢٣٠٢,٢٥		١
	٤٨٥٥٨,٢٢		٢
٩١٨٦٠,٦٧			٣
		٩٤٤٠٧,٢٧	١٢
		٩١٥٥٥,٧٦	١٣
		١٠٥٧١٧,٥٥	١٤
		٢٩٦١٤,١٧	
		٣٦٢٦	
٢٢٤٩٢٠,٨٥			
٧٢٨٦٠,٤,٤٢	نقا، لحد		

الجملة	متر مكعب
ما قبله	٧٢٨٦٠٤,٤٢
حضر ودم	٧٢٢٥٩,٠٠
جملة المكعبات التي اجريت من اشغال التطهير والحفر والردم بالترعة المذكورة	٨٠١٦٦٢,٤٢

تطهيرات عمومية

انه فضلاً عن اعمال التطهير التي اجريت بالترع حسب ما مر بيانه قد تم ايضاً خلالها بالمجتمعات الموضحة ادناه

الجملة	تطهير الكراكات ذات الصنادل متر مكعب
١١٦٤١,٠١	بواسطة الكراكة نمرة ٥١ بجهد بقم رباح البحيرة شرح ٢ ٩١٥١,٩٤ ٢٤٨٩,٠٧
١٠٩٤١,٢٥	بواسطة الكراكة نمرة ٢٠ بجهد سيالة ابو الشعير شرح ٥ ٧٢٨٢,٠٠ ٢٥٥٩,٢٥
١٤٨٢٢,٨٤	بجهد قم بجر مويس بواسطة الكراكة نمرة ٣١٦
١١٠٠٠	بجهد امبابه بواسطة الكراكة نمرة ٢٠
٥٠٠٠	بجهد رصيف بولاق بواسطة الكراكة نمرة ٢٠
٥٢٤٧٦,١٠	حضر ودم بجهد سيالة ابو الشعير بواسطة ١٢٢٠ نفر
٤٥٧٥,٠٠	
٥٨٠٥١,١٠	

بيان اجمالي عما صار اجراؤه من اشغال التطهير والحفر والردم في سنة ١٨٨٢

حضر ودم	جملة مكعبات التطهير متر مكعب	تطهير الكراكات ذات المواوين متر مكعب	تطهير الكراكات ذات المجاري الطويلة والترغيف بجاني الترغ متر مكعب	تطهير الكراكات ذات المجاري والتفرغ بجاني الترغ متر مكعب
١٤٤٠٢٥,١١	٥١٩٢٥٠,٨١	١٠١٨٩٢,٩٥	٤١٧٥٥٦,٨٦	٥٥
١٧٥٢٧٢,٨٨	٢٥٥٢٢٧,١٥	٢٤٢٧٠٦,٠١	١١٠٦٢١,١٤	٥٥
٧٢٢٥٩,٠٠	٧٢٨٦٠٤,٤٢	٢٢٢٩٢,٨٥	٩١٨٦٠,٦٧	٢١٢٨٢٢,٩٠
٤٥٧٥,٠٠	٥٢٤٧٦,١٠	٥٢٤٧٦,١٠	٥٥	٥٥
٢٩٧٢٢١,٩٢	١٦٥٥٨٦٨,٤٨	٧٢٢٩٩٦,٩١	٦٢٠٠٤٨,٦٧	٢١٢٨٢٢,٩٠

تكون جملة ما تم من اشغال التطهير بالكراكات والحفر والردم ٢٠٥٢٢٠,٤٧ متر مكعب

مقارنة اعمال تطهير سنة ١٨٨٠ بأعمال سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢

	١٨٨٠ سنة متر مكعب	١٨٨١ سنة متر مكعب	١٨٨٢ سنة متر مكعب
ترعة اليهودية	١٩٤٦٦٧	٢١٤٥٩٦	٥١٩٤٥١
« الاساعليه	٢١٥٥٧٣	٥٦٤٨٠	٢٥٤٢٢٧
« الابراهيميه	٢٢١٠٦٢	٤٢٧٨٠	٧٢٨٦٠٤
تطهيرات عموميه	٠٠	٧٢٤٢٩	٥٢٤٧٦
	٨٤١٣٠٢	١٢٧٨٥٠٥	١٦٥٥٨٦٨

فتكون الزيادة في السنتين الاخيرتين عن سنة ١٨٨٠ كما يأتي

٥٢٧٢.٢ متر مكعب في سنة ٨١

٨١٤٥٦٦ متر مكعب في سنة ٨٢

١٣٥١٧٦٩ جملة الزيادة في السنتين

فيعلم من ذلك ان ما اجري من اعمال التطهير في سنة ٨٢ كان ضعف ما عمل منها في سنة ٨٠ تقريباً مع ان الالات لم يضاعف عددها ولم يزد على مستخدميهما الاً نفر قليل وإنما تلك الزيادة حصلت بواسطة ما اجري من التصويرات فوق المادة بالالات في سنتي ١٨٨٠ و ١٨٨١ كما هو موضح ادناه

٤.٩٦ جنيه مصري قيمة التصويرات التي اجريت بالآلات تطهير ترعة اليهودية سنة ٨٠

١٦٥٧. « « « « « « « شرحه الابراهيميه سنة ٨١

٢.٦٦٦

نعم ان هذه النفقة بلغت حداً جسيماً لكن لو نظرنا الى مقدار العمل الزيادة الذي تم بواسطتها في مدي السنتين الاخيرتين اعني ١٣٥١٧٦٩ متر مكعب وقد رنا للمتر الواحد من هذه الزيادة اربعة غروش لوحدنا ان قيمتها تساوي ٥٤.٧١ جنيه مصري اي زياده عما نفق على تلك التصويرات ومع ذلك فان اعمال التطهير قد تعطلت مدة من الزمن كما لا يخفى بسبب المحوادث الثوروية التي طرأت على القطر في سنة ١٨٨٢ ولولا هذه المحوادث لكانت ثم منها اكثر ما نوضح اننا وبناء على ذلك لنا الامل الوطيد بزياده تقدمها ونجاحها في العام القادم .

جدول

عن بيان مقدار ونفقة مكبات التطهير التي اجريت بالكراكات في سنة ١٨٨٢ بما فيه مجمل
المبالغ على النيل ووضعت مستخرج الطي فوق جسر الترع

مقدار المكبات التي جرى استخراجها من الترع	ترة المجرى		الترعة الابراهيمية		الترعة الاسماعيلية		تطهيرت عمومية	
	متر مكعب		متر مكعب		متر مكعب		متر مكعب	
	٥١٩٤٥١		٧٢٨٦٠٤		٢٥٤٢٢٧		٥٢٤٧٦	
	مصرفات		مصرفات		مصرفات		مصرفات	
	عن السه		عن السه		عن السه		عن السه	
	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب	متر مكعب
خدمة الالات	١٢	١٧٢٢٥٠	٠٠	٢١	٥٦٩٨٧٥	١	٢٩	٩١٩٠٠
	٠٠	٢٩٤٥٥٠	١	٢٨	١٢٢٥١٧٥	١	٢٢	٤٢١٧٥
	٠٠	٢٤٧٢٩	٠٠	٢٢	٤٠٢١٧٨	٠٠	٢٧	٢٥٥٠٠
حفظ الالات	١٢	٨٠١٢٢٢	٠٠	٢٢	٧٠٢٢٥	٠٠	٢١	١٨٤٠٧٥
	٠٠	١٦١٤٨٥٢	٠٠	٢٠	٢٢٧٨٤٥٢	٢	٢٩	١٤٠٨٠٧٥
	٠٠	١٢٤٨٧٥	٠٠	٠٩	١٥٨٨٧٥	٠٠	٢٢	٢٦١٥٧٥
مصرفات التطهير بالكراكات	١٢	١٦١٤٨٥٢	٠٠	٢٠	٢٢٧٨٤٥٢	٢	٢٩	١٤٠٨٠٧٥
	٠٠	١٢٤٨٧٥	٠٠	٠٩	١٥٨٨٧٥	٠٠	٢٢	٢٦١٥٧٥
	٠٠	١٢٤٨٧٥	٠٠	٠٩	١٥٨٨٧٥	٠٠	٢٢	٢٦١٥٧٥
خدمة الترع	١٢	١٦١٤٨٥٢	٠٠	٢٠	٢٢٧٨٤٥٢	٢	٢٩	١٤٠٨٠٧٥
	٠٠	١٢٤٨٧٥	٠٠	٠٩	١٥٨٨٧٥	٠٠	٢٢	٢٦١٥٧٥
	٠٠	١٢٤٨٧٥	٠٠	٠٩	١٥٨٨٧٥	٠٠	٢٢	٢٦١٥٧٥

مصرفات تطهير عموم التطهيرت عن كل سنة ٢٥٤١٧٥ غرض تعريته اعني عن كل متر مكعب تطهير بالكراكات باره ٩

عاجري تطهيره بالكراكات وصحبه على النيل او وضعه فوق المجرى ١٦٥٥٨٦٨ متر مكعب

مصرفات التطهير بالكراكات وصحبه المواجهين او وضعه المستخرج فوق المجرى ٩٥٥٠٠ غرض تعريته ١٢ باره ٢

المصالح الخصوصية

مصالح مدينة المحروسة

مصلحة التنظيم

رخص العارات التي اعطيت في مدة الثلاث السنين الاخيرة لارباب الاملاك الكاتنة على الطرق العمومية بلغت عدد ١٤٧٧ في سنة ١٨٨٠ وعدد ١٩٨٤ في سنة ١٨٨١ وعدد ١٨٤٤ في سنة ١٨٨٢ فكانت في سنة ١٨٨٠ اوفر عددًا عن سنة ١٨٨١ بقدر خمسين رخصة وستة وفي سنة ١٨٨٢ اقل من سنة ١٨٨١ بقدر مائة تسعة وأربعين وهذا النقص نشأ من توقف حركة الاعمال على اختلاف انواعها في زمن الثورة العسكرية وكان العمل جارياً من مدة مدينة في تخوير لاجبة التنظيم وتقييمها فتمت في اواخر سنة ١٨٨٢ وعلى مقتضى الامر العالي الصادر عليها في ١٢ مارت سنة ١٨٨١ الموافق ١٢ ربيع الاخر سنة ١٢٩٨ وضع ناظر الاشغال العمومية لاجبة تقرر في ٢٥ ديسمبر سنة ١٨٨٢ بعد مناقشات عديدة ثم نشرت. اما ادارة عموم التنظيم للطرق المصري المنصوص عليها في اللائحة المذكورة فهي مصلحة مستفيدة خصوصية يجري ترتيبها في اواخر سنة ١٨٨٤

وقد كان مدير مصالح مدينة المحروسة رفيع تقريراً في ١١ يوليو سنة ٢٨٨١ تقدم عنه طلب خصوصي لمجلس النظار من مقتضاه زيادة عدد مهتني تنظيم مدينة المحروسة لابلانهم الى تسعة عوضاً عن ستة ليسر تسيير الاعمال في اسرع وقت من ذي قبل لكن نظراً لما انضج الان من ان هذا العدد لا يفي ايضاً بالمقصود تقرر جعل هؤلاء المهتمين في سنة ١٨٨٢ اثني عشر بنسبة عدد اثنان مدينة المحروسة ليكون لكل ثمن منها مهندس وقد بين المدير الموصي اليه ضمن ذلك التقرير ضرورة المباشرة في اعادة عمل رسومات التنظيم القديمة فترتب لذلك فرق من المهتمين مولفة من مهندس بصفة رئيس ومن مساعد مهندس ومن الانتار اللازمة لعمليات التجزير وغيرها وانيطت كل فرقة منها باخذ رسومات ثمن من الايمان وهي مباشرة في العمل ولكيها لان لم يتغير منه شيئاً مهما لناعي ان اكثر اولئك المهتمين احمل عليهم اعمال أخرى اثناء المحاولات الثورية فلم يتمكنوا من القيام بالاشغال المذكورة هنا فضلاً عن تشغيل اغلب الفرق المحكي عنها مدة جملة اشهر في عمل رسومات اراضي الخلاوي الشاسعة الكاتنة قبلي مصر القديمة وكثير غيرها من الاراضي التي كانت قد طلبت رسوماتها وسطحها من نظارة الاشغال العمومية لمرضاها على الميج فتمت لها النظارة تلك الفرق وقد فرغتم منها آن وصار في امكانها المود الى مباشرة الاعمال المار ذكرها

وقد بلغ ما تم عمله من رسومات التنظيم لغاية ٣١ ديسمبر سنة ١٨٨٢ واحد وخمسين رسماً تشتمل على مسافة من الشوارع طولها متر ١٤٧٧٠ اربعة عشر الفا وسبعون متراً. وهي تمت رسومات مدينة المحروسة ترسل الفرق المذكورة الى المحافظات والمديريات لتباشر اعادة عمل رسومات التنظيم بها حتى يستوفي عمل ملك الرسومات عن جميع اتحاء القطر المصري

التنوير العمومي

عدد المصابيح المعلقة لتنوير الطرق العمومية كان في آخر شهر ديسمبر سنة ١٨٨٠ الذين ومائتين وواحداً وتسعين مصباحاً وفي نهاية سنة ١٨٨٢ بلغ الذين والرابعة وتسعة وخمسين أي أنها زادت مائة وثمانية وستين مصباحاً وهذه الزيادة وضعت في الجهات الآتي بيانها وهي

أولاً ميدان العبة المخفضة لاستيفاء تنويره
ثانياً بالجزء القليل للشارع عمدة ٢٩ المار شرقي قصر النيل
ثالثاً بالطريق الغربي لحديقة بئر البرقان الكائنة بالمحطة الشمالية الشرقية لميدان عابدين
رابعاً بشارع الجامع الأزهر
خامساً بجزء من شارع الضبطية
سادساً بطريق قسم البغال الجديد
سابعاً بشارع كوبري قصر النيل الكائنة بالشاطي الأيسر
ثامناً بالطريق عمدة ٥٨ و٨٩ و٩١ و١١٤ و١١٦ التي تقسم النصرية

وقد يبلغ مجموع طول خط التنوير على الشوارع والميادين المنورة إلى نهاية ديسمبر سنة ١٨٨٢ سبعين كيلو متراً تقريباً

صيانة الشوارع ورشها

أعمال صيانة الشوارع ورشها كانت أعطيت بالمقابلة في شهر فبراير سنة ١٨٨٠ بموجب شروط لمدة ثلاث سنين ولما ثبت بالأخبار أن بهذه الطريقة لا يتيسر إتمام تلك الأعمال ذات المال كما هو واجب صار نقض الشروط المذكورة في شهر أكتوبر سنة ٨١ واستردت المصلحة إدارة الأعمال فنظمتها على أسس جديدة وربت لها خدمة خصوصية وسار العمل من ذلك الحين في اشغال صيانة الطرق على قدم الهمة والنشاط وكانت قد توقفت حركته زمناً على عهد المقاول . ثم زيد على أدوات صيانة الطرق المصنوعة بالمكادام آلة هراسه بخاربه اختراع (جليليرا) من اتقن طرز مستعمل في مدينة باريس فلم يرض على حضورها أقل من سنة حتى تم بواسطتها تصليح أم ما كان ينبغي تصليحه من الشوارع أعني بها الطرق التي يكثر فيها المرور عن غيرها وقد بلغ ما استعمل لذلك من فئات الاجمار نحو خمسة عشر ألف متراً مكعباً وكان ابتداء العمل بتلك الآلة في نوفمبر سنة ١٨٨١ ولما رأت النظارة ما انتجته من النتائج المحسنة لم تتأخر عن التوصية على آلة أخرى منها تكبيلاً لأدوات الطرق حتى لا يعتري اشغال تصليح الشوارع ادنى توقف في المستقبل

اما مسطح الشوارع التجارية صيانتها فكان في نهاية (سنة ١٨٨١) ٧٢٨٨٠٠ متر مربع وفي آخر ديسمبر سنة ١٨٨٢ بلغ ٨٢٩٠٤٣٠٦ متر مربع فتكون الزيادة ١١٠٢٤٣٠٦ متر مسطح وقد اندرجت في ميزانية سنة ١٨٨٣ المبالغ اللازمة لصيانة جميع الطرق التي عمل مكادامها لغاية ديسمبر سنة ٨٢

وقد زيد على أدوات الرش في سنة ١٨٨١ سبع عربات فبلغ عدد العربات المخصصة لرش الطرق سبعين عربة ولما كان هذا القدر غير كافٍ أيضاً لاحتياجات الرش فسيزداد عليه عشر عربات أخرى صار التوصية عنها في نهاية سنة ١٨٨٢ وسيجري توريدها في شهر يناير سنة ١٨٨٣ فيبلغ عدد عربات الرش في السنة المذكورة ثمانين عربة اما ما تلف من اقماع الرش فصار ترسيمه على الوجه الآتـي أولاً فأولاً وما اندثر منها استبدل باقماع جديدة

أعمال مستجدة بالشوارع

الأعمال المستجدة التي تم إنجازها بالشوارع في سنة ١٨٨١ وسنة ١٨٨٢ تشمل على أعمال حفر وردم وبناء حوائط الماشي وفرش الطرق بالمكادام وبين ذلك في الجدول الآتي

رقم	ملاحظات الأعمال	مقدار المحفر والردم متر مكعب	طول حوائط الماشي متر طولي	مسطح الطرق التي علت بالمكادام متر مربع
١	الشارع الكاين بين كوبري قصر النيل وكوبري الجيزة ثم الدائرة الغربية لكوبري قصر النيل بالشاطي الأسفل للنهر	٨٥٠٠	٢٠٣٥,٠٠	٧٨٤١
٢	شارع الموسكي والسكة الجديدة لغاية الشارع الموصل للجامع سيدنا الحسين	٠٠	٢٣٠١,٠٠	١١١٢٥
٣	شارع باب السد وميدان السيد زب وشارع الصليب لغاية ميدان محمد علي	٠٠	٢٢٤٦,٠٠	٠٠
٤	شارع جبانات الصاري	٠٠	٥٥٧٤,٠٠	٠٠
٥	تحويله وإتمام شارع شبرا وذلك من امتداد سواق علي باشا شريف لغاية سراي شبرا	٢٩٤٠٠	٠٠	١١٢٤٤
٦	شارع انتبة خانة بولاق من شارع أبو العلا لحد الانتبة خانة	٤٣٠	٠٠	٢٨١٢
٧	الشارع العالي الشرقي لميدان عابدين بنواحي الشيخ الأكبر وجنينة شر البرقان	٠٠	٠٠	١٦٦٧٦
٨	شارع نمرة ٢٢ بالبحر المختصر من بين ميدان عابدين وجامع عماد الدين	٠٠	٥٧٥,٠٠	٢٩٣٠
٩	تكميل الشارع نمرة ١٨٨ الموازي لمرقان كوبري قصر النيل من جهة الجنوب	٠٠	٥٩,٠٠	١١٥٠
١٠	شارع نمرة ٢٩ وميدان قصر النيل (بالمجهه الشرقية لقصر النيل)	٢٢٨٩٠	٧٨٦,٠٠	١٢٨٤٢
١١	شارع نمرة ٨٩ بقسم المصري الجديد	٠٠	٩١٠,٠٠	٢٢٥٠
١٢	شارع نمرة ٨٥ شرحه	٠٠	٩١٤,٠٠	٢٤٠٢
١٣	شارع نمرة ١١٥ و ١١٦ شرحه	٠٠	٨٣٠,٠٠	٢٢١٩
١٤	شارع الشناري وذلك من الشارع الموصل للجامع سيدنا الحسين لحد التلال الشرقية	٠٠	٧٠٠,٠٠	٢٠٩٦
١٥	شارع بقسم البقاله الجديد مار من غرب قرقه قول السيد زيب	٦٩٤	٤٣١,٠٠	١٤١٠
١٦	الشارع الموصل للجامع عمرو وهو فبا بين سكة مصر القديمة والجامع المذكور	٢٩٢١	٠٠	٢٩٩٢
١٧	شارع مصر القديمة الأصلي بالبحر المحصور من فبا بين سواق الصيون وبيت سليمان باشا	٢٩٠٠	٠٠	١٠٦٢٨
١٨	شارع جديد بمحوش بندق مار من قلبي قرقه قول ميدان محمد علي	٩٠٠	٧٦٢,٠٠	٢٠٥٢
١٩	المحوش الكبير الكاين امام سراي قصر النيل والطريق الموصل من هنا المحوش الى ميدان قصر النيل والشارع الموازي لمرقان الكوبري من الجهة البحرية	٠٠	٠٠	١٧٢٢١
٢٠	ميدان باب الخلق الكاين بين شارع محمد علي وميدان سراي منصور باشا	٠٠	٨٤,٩٠	٠٠
		٧٨٦٢٥	١٩٢٩١,٩٠	١١٨٠٢١

من ذلك يرى ان الاعمال التي اجريت في مدة السنتين الماضيتين لانفا الشوارع المذكورة تشمل على ٧٨٦٢٥ متر مكعب حفر وردم وعلى ١٩٢٩١,٩٠ متر طولي من حوائط الماشي وعلى ١١٨٠٢١ متر مسطح من فرش الطرق بالمكادام

مفروسات شوارع المدينة وحدايقها الكبيرة والصغيرة

اعمال الحفظ

الاعمال المتعلقة بحفظ مفروسات الشوارع والحدايق الكبيرة والصغيرة كانت جارية على الوجه الاتم في مدة سني ١٨٨١ و ١٨٨٢ ولم ماتم منها يشتمل على ما يأتي

اولاً تصليح واعداد تياترو جيتنة الازبكية وذلك انه في سنة ١٨٨١ صار تجديد لوجات المتفرجين بها وكذا الارضية والوجه النهائية وفي سنة ١٨٨٢ انشئت لوجات المتخصصين حول المرح اما الاعمال اللازمة لتغيير المرح المذكور فسيشرع في احداثها في سنة ١٨٨٣

ثانياً ترميم واعداد كافة ادوات التنوير الموجودة بتياترو المجتنة بعد ان انتهى العمل من اشغال التصليليات بالتياترو المذكور

ثالثاً ترميم طيلسانات ودرابزين جيتنة التياترو الفرنسي وسراي العدة الخضراء ودهان الدرابزينات المذكورة بالويه رابعاً ترميم محلات جيتنة الازبكية لاصانتها وحفظها بحالة جيدة

خامساً غرس جانب عظيم من الاشجار الناقصة من الشوارع المفروسة وهذه العملية جارية في كل سنة على قدر القيمة التي تربط لها بالميزانية

تتبعه ان يجاري غرسه من انواع النباتات بدل الناقص او العادم من الجنابين الكبيرة والصغيرة بحسب اللزوم وكذا الذي غرس منها في الجنابين المسجدة كل ذلك مأخوذ من محصول جيتنة التربة حتى وإن جميع الجنابين المستجدة التي انشئت من سنة ١٨٧٤ لان لم تكلف مصلحة المنتزهات بمشتري شيء من ذلك لالا نفاها ولا لصيانتها

اشغال مستجدة

اولاً تركيب درابزين حديد على سور جيتنة ديوان الاشغال العمومية

ثانياً تميم ردم كامل الجزء الشمالي لجيتنة الديوان المذكور وتركيب مجاري بها للياه واقام للرش وغرسها وفرش جميع ماضيها الكبيرة بالمكادام

ثالثاً انشاء المجتنة الجنوبية الكائنة شرق قصر النيل (اما الاعمال اللازمة لانشاء المجتنة النهائية فلا يمكن اجراؤها الا من بعد ردم البحر الموجودة بها الان)

رابعاً انشاء المجتنة المستديرة الواقعة بالشاطي الايسر للبحر الاعظم غربي كوبري قصر النيل

خامساً انشاء كشك معدني على بحر اليرقان الكائنة بجيتنة بحر اليرقان بجهة الشمال الشرقي لمدان عابدين اما مياه تلك فعدنية البثروالاهالي يستعملونها لمعالجة بعض الامراض

سادساً غرس ٧٥٣ شجرة على الطرق المسجدة

جيتنة شبرا

ان الاعمال التي شرع بها في سنة ١٨٨٠ لتحسين حالة هذه المجتنة قد اخذ في انعامها في سنة ١٨٨٢ على قدر ما سمحت به المبالغ التي كانت مخصصة لها تم تغيير جانب من المساقى البناكان محلاً وزيم الكشك الخارجي البناكان على شاطئ النيل ويجعل سكاكاً للباش بقوضي وممولنا ان في سنة ١٨٨٣ يمكن مباشرة اتمام اشغال ترميم المساقى الفنية المعلقة للري التي اندثر اغلبها

فكانت زمن الضروري أيضاً ان يجعل توريد مياه الري بواسطة داور ثابت جديد يركب في محل الآلات القديم الكائن
تلك ليس على النيل عوضاً عن الداور اللوكومويل الحالي البحاري ادارته مؤقتاً فانه غير صالح وينتف من مواد الحريق
اليوم ادير جسيمة

اعمال شتى

اولاً تم ردم محل مركز الدخول الكائن على الشاطئ الايسر للنيل بالجبهة الامامية لكبري قصر النيل
ثانياً كبنى برج صغير تحت طريق شبرا في جزء من التحويلة الكائنه بالجبهة الشمالية للترعه الاسماعيليه
ثالثاً رمت قنطرة شارع السبته الكائنه على الترهه البولاقيه
رابعاً بنيت ساقيه بالقرب من ناحية شبرا لرش نباته الشارع من الجبهه الشماليه من ابتداء الكوبري الكائن على الترهه
الاسماعيليه لغايه سراي شبرا

خامساً اجريت عمليه ردم بمحانه البرنشتانت

سادساً انتهت في شهر يوليو سنة ١٨٨٢ ورش اهليه لتشغيل كل من كان خالياً من العمل مدة الثورة واستمرت ادارة
هذه الورش لغايه نصف شهر ستمبر فازيل بواسطتها جانب من كيان الاتريه التي كانت موجوده بيدان محمد علي بحري
جامع الرفاعي الجديد والمجزء الثاني من الميدان المذكور

سابعاً رمت السباع الخامس التي كانت موضوعة على كوبري قصر النيل واعيدت الى محلاتها وكان المصايد قد رفعوها
في اواخر شهر ستمبر سنة ١٨٨٢ واقلعوها وكذا تمثال ابراهيم باشا قد انزلوه من فوق قاعدته ووضعوه في مخزن
اتفيقه خانه بولاق وقد نهشت بعض اجزائه ولكنه يستدرك ترميمها عند اعادته الى محله وقد عمل تصيم قاعدة من بنا
لتشييد هذا التمثال عليها نهائياً اذ ان وضعه بيدان العتبة المتخضراء على قاعدة من خشب كان فقط بصفة وقية

رخص شتى خاصة بمدينة المحروسة

اولاً عن مواصلات تليفونية بتقضى رخصة اعطيت في ٢٦ يناير سنة ١٨٨١

ثانياً عن انشاء سكك ترامواي بتقضى شروط متعقدة في ١٥ يوليو سنة ١٨٨١

ثالثاً عن انشاء مصلحة اومنيبوس بتقضى امر عال صادر في ٤ محرم سنة ١٢٠٠ الموافق ١٥ نوفمبر سنة ١٨٨٢

اشغال مدينة حلوان الحمامات

اعمال سنة ١٨٨١ و١٨٨٢

ادارة عموم اشغال حلوان يحوله على مدير مصالح مدينة المحروسة وهو القائم بادائها اما ناظر اشغال المدينة
المذكورة فمن شومون ادارة اعمال الطرق من نظافة وصيانة ورش وكذا المفروشات والحمامين ونحو ذلك وعليه اعطاء
خطوط التنظيم والاراضي الموهوبة ومشاركة امر توريد الماء العذب الى تلك المدينة ومباشرة ادارة الحمامات ولحققتها

الطرق

اعمال الطرق من صيانة ونظافة ورش تمت على احسن حال وما زالت جارية بانتظام بواسطة توفر عدد الخدمة
المرتبة لاجلها

وقد صار ارباع عربين على شكل العربات المستعملة بشوارع المحروسة فانظمت بواسطتها عمليه رش السكك
ومعتمنت حالها عن قبل منذ كانت جارية بواسطة السقاين

هذا وبوجود الان جملة شوارع قد شيدت على جانبيها العارات وصار من اللازم فرشها بالكادام ~~في~~ ان هذه العملية لا يمكن الشروع فيها الا متى تهررت لها المبالغ الكافية للقيام بنفقتها

اراضي موهوبه

في مدة السنتين الاخيرتين بلغ عدد الاراضي المنتم بها خمسة وعشرين منها ٢٠ في سنة ١٨٨١ وه في سنة ١٨٨٢

توريد الماء العذب

قد المعنا في تقرير سنة ١٨٨٠ للاتفاق الذي أبرم بين النظارة وقومية المياه بمصر عن توريد الماء العذب على مدينة حلوان في احوال سنة ١٨٨١ أي في ٢١ مارس تم تركيب الآلات الجديدة المعدة لذلك وشرعت القومية في ادارها فاسفرت جارية ثلاث بوجه الانتظام وبلغ مقدار ما رفعته تلك الآلات من المياه في مدة سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢ ١١٢٢٨١,٤٥٠ متر مكعب منها ٦٥٢,٤٨٦ في سنة ١٨٨١ و ٦٦٤,٦٩٨ في سنة ١٨٨٢

وقد صار تركيب حثفيات ام وإقام رش على الطرق الكبيرة تسهلاً للى عربات رش السكك اما الماسير المعدة لتوزيع الماء العذب بالمدينة فتركيبها جارٍ بحسب احتياجات الماكين الجديدة وإنما لاجل استيفاء شؤون توزيعها ينبغي انشا حوض من بنا يكون كافي الاتساع لتخزين ما يلزم للمدينة من الماء مدة اربع وعشرين ساعة بالاقبل فيما لو توفقت ادارة الرفع بالكية ويكون بناء ذلك الحوض على مكان عال بحيث يتيسر جلب الماء منه الى كل ادوار المنازل وقد انقض بعد البحث ان اوفق حمل لهذا الحوض هو النل الكائن بجهة الشمال الشرقي لمحلة السكة الجديدة فالماحول ان يتصرح لنظارة الاشغال العمومية بقيمة النفقة اللازمة لبناء الحوض المذكور حتى يمكن الاستفا عن المحض الوقتية الموجودة الان اذ ان سعنها اقل بكثير من سعة الحوض الهكي عنه ولا يمكنها القيام بامداد المدينة بالمياه بلا انقطاع فضلاً عن انها كائنة على ارتفاع لا يتيسر له اصال الماء الى كل ادوار المنازل الموجودة

محل الحمامات

قد اجريت فصلجات مهمة في محل الحمامات ولا باس ان نذكر البعض منها وفي
اولاً تغيير مويليات اود الحمامات واستبدالها بمويليات اوفق منها لحاجة المرض
ثانياً تركيب جهازات حمام دوش ثابتة ومحركة
ثالثاً تركيب اجراس كهربائية في اود الحمامات ليشير للمرضى طلب ما يحتاجون اليه
رابعاً استبدال الدست المهد لتصفين المياه المعدنية بدست اخر
خامساً فصلجات عمومية في مجاري الحمامات
اما عدد دفعات الاستحمام بالحمامات المذكورة في سنتي ١٨٨١ و ١٨٨٢ فبلغ ١٤٢١٦ دفعة منها عدد ٨٢٤٠ في سنة ١٨٨١ و ٦٠٧٦ في سنة ١٨٨٢ وهذا بيانها بالتفصيل

	سنة ١٨٨١	سنة ١٨٨٢
حمام درجة اولى { بالماء الحين	٤٨٠١	٢٤٥٥
{ بالماء البارد	١٤٥٩	٢٧٨
حمام درجة ثانية { بالماء الحين	١٧٦٢	١٦٥٢
{ بالماء البارد	٦٩٢	٤٢٦
حمام درجة ثالثة بالفسية	٦٢٦	١١٥٥
	٨٢٤٠	٦٠٧٦

فكانت دفعات الاستحمام في سنة ١٨٨٢ اقل عدداً من سنة ١٨٨١ بمقدار سعة وعشرين في المائة والسبب في ذلك ليس صادراً من المصلحة بل من حوادث العصيان التي حصلت في سنة ٨٢ وفي اثنتائها صارت مدينة حلوان خالية بالكليّة من كانت عادتهم التردد على حماماتها

مصلحة الصحة

انه بناء على طلب نظارة الاشغال العمومية قد انشئت اجازاته بالقرب من الحمامات تابعة لاجراخانة القصر العيني وفيها كافة ما يلزم من انواع الادوية . وموجود ايضا بالمدينة طبيب للملاحظة الاحوال الصحة ومراقبة عمل الحمامات اما مصلحة الصحة بمدينة حلوان فهي تحت ادارة نقاش صحة مصر

لوكاندة حلوان الكبيرة

ادارة هذه اللوكاندة التي هي ملك الحكومة لم يزل امرها معهوداً الى مستاجر قائم باداء تعهداته على رضى من المصلحة ومن العامه فانه لم تحصل في حقه ادنى شكوى من هذا القبيل في مدة السنتين الماضيتين وبالجمله فان المرضى يجدون بمدينة حلوان والحالة هذه كل ما فيه راحتهم وكل ما يسهل لهم اسباب الرفاهية ويساعد على اتباع طريقة المعالجة التي يرميها لم الاطبا على اتم المرام

الملاحظات

اوردتنا في تقرير سنة ٨٠ ما كانت عليه الملاحظات في ابتدا ذلك السنة وما حصل من الانتفاكات اليها بعد ذلك وبيننا عددها ومواقعها والطرق التي اتخذت لتنظيم احوالها وحفظ معادنها وإشرنا الى الفوات التي تخصصت لتفزين الملح الى ما كان مصعباً على اجرائه بها من التسمينات الى معمل السكرير الذي انشأته النظارة ولما كان تقدم هذه المصلحة المهمة متوقفاً على اتمام المشروعات التي حصل التصميم عليها في سنة ٨٠ قد بذلت الحكومة طرقاً من العناية في اتمامها فانشات في سنة ٨١ اثنين وثلاثين شونه بالاقاليم لصيانة الملح وحفظه واصحبت بعض اشوان قديمه واعدمت جملة ملاحات صغيرة لا فائدة بها وازادت عدد الففرا الى ٤٢٦ نربعد ان كان ٢٤٧ نفر في سنة ٨٠ وضبط من المهرين في سنة ٨١ وبغ سنة ٨٢ نفر ٢٣٤ وعدد ١٥٥ من الجبال والمهبر وعدد ٢٨٦ من آلات النهرب و٢٨٩٤٤ من الملح وتزايدت الرغبة في شرا الملح الميري لما اصبح عليه من النظافة ووقاء الوزن وقلة التبعث

وقد كاد هذا النظام ان يخل في زمن الثورة فان المساكر الذين كانوا في خمر بعض الملاحظات المهمة قد اخذوا منها وعطل الثائرون ملاحظات اخرى فسلط عليها المهربون زمناً طويلاً ولم يعد احوال الى ما كان عليه من الانتظام الا في اوائل شهر نوفمبر سنة ٨٢ ومع ذلك كان الايراء متقدماً فبعد ان كان في سنة ٨٠ جنيه مصري ١١٨٠٠٠ قد بلغ في سنة ٨١ جنيه مصري ١٩٠٠٠ وزاد في سنة ٨٢ فوصل الى جنيه مصري ١٩٤٢٠٠

قلم قضايا

ادارة قلم القضايا تشكلت بمقتضى امر عام رقم ١٦ أكتوبر سنة ١٨٨٠ لكن لم يتم ترتيبها وينظم سيرها الا من ابتدا

سنة ١٨٨١

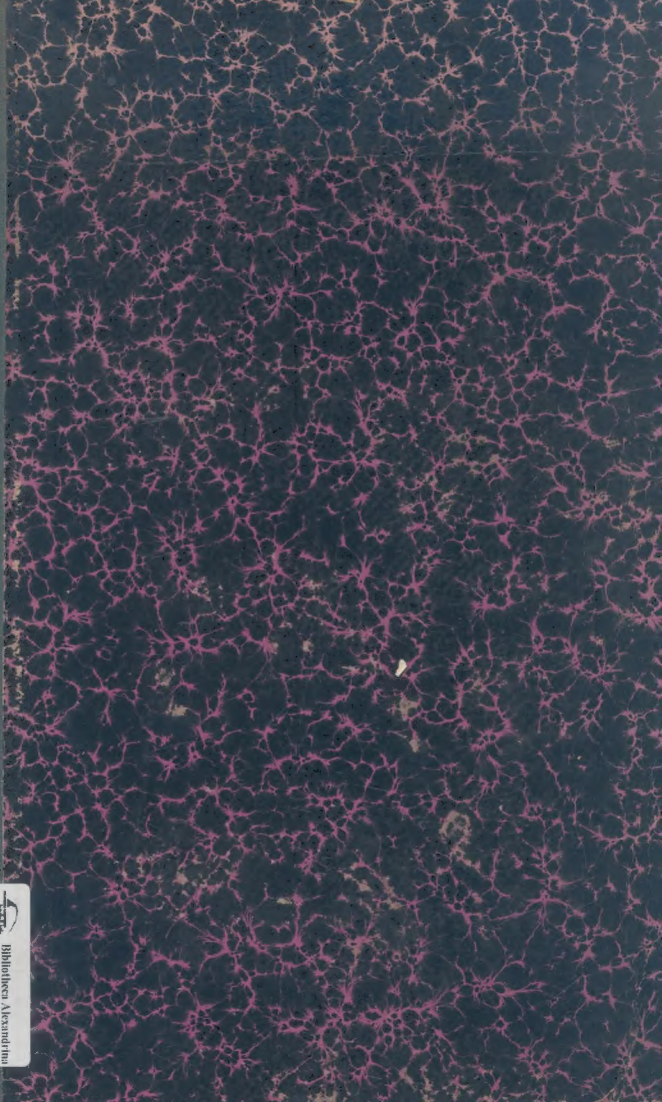
وقد بلغ في سني ١٨٨١ و١٨٨٢ عدد المسائل القضائية التي نظرت فيها ثلثائة وتسعة عشر والاراء والمشورات التي اعطها بالكتابة مائتين وتسعة وتسعين غير المشورات الشفاهية التجارية اخذها منها بوميكا . وهنا العدد الاخير هو عن قلم المحروسة فقط بخلاف قلم الاسكندرية فانه لم يتيسر الوقوف على بيان اعماله بسبب فقد اوراقه في الحرقه التي حصلت بالفقر المذكور في شهر يوليو الماضي

وبواسطة تلك المنشورات الشفافة والآراء التحريرية المجارى طلبها مقدماً في جميع المواد التي يجتازها الاستشارة بشأنها لم تتجاوز الأعمال القضائية حداً المعتاد وذلك إن رواء المصالح كلها انتهكت عليهم مسئلة ذلك العالم من حيث الاصول القانونية يستمدون رأي قلم قضائياً عنها قبل ان يقضوا فيها أمراً فنياً عن ذلك تخفيف عمل ذلك القلم ومساعدته على بلوغ الغاية المقصودة من تلك المنشورات وهي اعادة الاسباب الموجبة المنازعات القضائية على قدر الامكان

ولو اردنا حصر قيمة الطلبات التي اتبنت عليها الدعاوى القائمة من اربابها وقيمة ما حكم به فيها من المجالس بوجه الضبط لما امكنا ذلك لجملة اسباب اولاً لانه يوجد طلبات كثيرة غير محدودة بمعنى انها ليست مبنية على طلب مبلغ نقدي معلوم بل على طلب تعميم بعض اجراءات ثانياً لان بعض القضايا صدر فيها احكام غير محدودة ايضاً للسبب عينه ثالثاً لان جملة قضايا لم تصدر فيها بعد احكام قطعية نظراً لوفرة الدعاوى المنظورة بالمجالس رابعاً لان بعض قضايا اخرى لم ترزل منظورة بالمجالس ومرهونه على بعض تحقيقات تعين لما آكل خبره او غير ذلك . واما ما خرج عن هذه الالوجه من الطلبات فقيمتها التي كان مطالباً بها بلغت ٤٦٠.٠٠٠ جنيه تقريباً وما حكمت به المجالس يقرب من ٧٥٠٠٠ جنيه

قلم الميزانيات

ان الاعمال التي اجريت بمعرفة هذا القلم في سني ١٨٨١ و ١٨٨٢ تشتمل على ما يأتي
 اولاً خريطة وميزانية الاراضي المجاورة للترعة الوفقية من ابتدا فيها لحد ناحية الخناكة
 ثانياً رسومات وميزانيات وقطاعات طوليه وعرضيه عن ترع الساحل والمنصوره والبحر الصغير بمديرية الدقهليه
 من ابتدا بتدوينها لحد بحيرة المنزل
 ثالثاً خريطة وميزانية الاراضي المحصورة بين البحر الصغير وبحر طناح بمديرية الدقهليه من ابتدا المنصوره لحد بحيرة المنزل
 رابعاً رسم وميزانية وقطاعات طوليه وعرضيه عن بحر موسى من ابتدا ناحية ميت راضي لحد قطرة الساروخه
 خامساً رسم وميزانية وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحية ابوية الحمام بمديرية اسيوط
 سادساً رسم وميزانية وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحية ابو جرج بمديرية اسيوط
 سابعاً رسم وميزانية وقطاعات عرضيه عن جزء من النيل تجاه ناحيتي علقام وادو الخاوي بمديرية البحيرة
 ثامناً رسم وميزانية الحلال الكائنه بين بوابه السله وزينب ومقام زين العابدين
 تاسعاً رسم وميزانية عن تصميم شارع فيا بين مصر القديمة وجامع عمرو
 عاشراً رسم وميزانية وقطاع عرضي لحوض قشيشه بمديرية بني سويف
 وبما ان القلم المذكور صار ذا اهمية عظمى لبديل اعماله التي مرياتها بالنظر ترى من الضروري توسيع دائرة ماله من وسائط العمل ليصير كماً للقيام بجميع الاحتياجات البلاد على الوجه الام



Bibliotheca Alexandrina



0562808